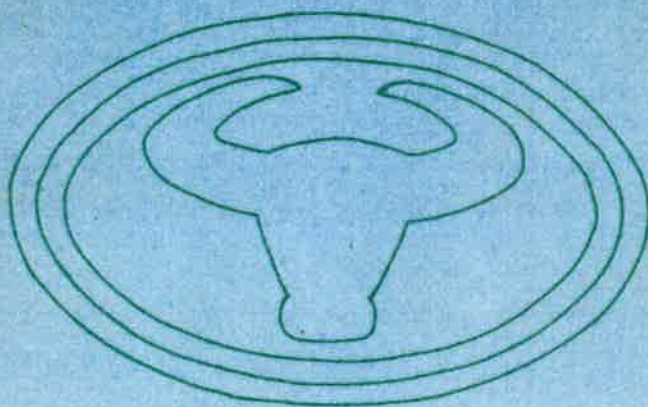




LAPORAN TAHUNAN
(ANNUAL REPORT)
1990



Handwritten signature and date: 8/1/94
Amora
for library

JABATAN PERKHIDMATAN HAIWAN
DAN PERUSAHAAN TERNAK
SABAH



**LAPORAN TAHUNAN
(ANNUAL REPORT)
1990**

**JABATAN PERKHIDMATAN HAIWAN
DAN PERUSAHAAN TERNAK
SABAH**

1000

1000

1000

1000

PRAKATA

Pertumbuhan Industri Ternakan di Sabah kian meningkat dari tahun ke tahun dan berupaya memenuhi hasrat Kerajaan agar rakyatnya mendapat bekalan makanan yang cukup khususnya dalam keperluan protin. Jabatan Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak, (JPHPT) Sabah, yang dipertanggungjawabkan dalam pengeluaran makanan hasil ternakan telah dengan sedaya-upaya, mempengaruhi rakyat terutamanya para pekebun kecil untuk menyertai projek-projek penternakan dengan menggubal dan menyusun skim-skim bantuan sebagai insentif kepada para penternak.

Hasil kegigihan JPHPT lengkap dengan pengetahuan teknikal dan profesionalnya telah dapat merubah peningkatan keluaran susu segar dari para penternak daripada 1.15 juta liter pada tahun 1989 kepada 1.5 juta liter pada tahun 1990 iaitu peningkatan 23%. Kuantiti pengeluaran daging juga meningkat terutama sekali daging ayam yang meningkat lebih 3,000 tan metrik atau 18%. Keseluruhannya nilai keluaran hasil industri ternakan meningkat RM 68.0 juta daripada RM 230 juta pada tahun 1989 kepada RM 302.0 juta pada tahun 1990, yang mampu memberi sumbangan kepada Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) sebanyak 4.7% dan 18.3% kepada sektor pertanian dibandingkan 3.8% kepada KDNK dan 16.1% kepada sektor pertanian pada tahun 1989.

Suasana import pula agak berlainan. Pada tahun 1990 ada terdapat kenaikan kuantiti import dibandingkan pada tahun 1989. Kenaikan 60% import daging ayam adalah import 'chicken parts', termasuk produk yang telah diproses dan kenaikan import lembu (9%) pula adalah import lembu untuk digemukkan di ladang Koperasi Pembangunan (KPD). Pertambahan import ini adalah peningkatan keperluan dan kuasa daya pembeli dari pengguna-pengguna.

Status kesihatan ternakan pula pada amnya adalah bebas daripada penyakit ternakan yang berjangkit. JPHPT sentiasa mencegah kemasukan penyakit eksotik melalui kawalan ketat import dan mengawal wabak penyakit yang ada seperti penyakit 'sampar ayam', 'hawar berdarah' dan penyakit-penyakit lain di negeri ini.

Sekian dan terima kasih.

BERKHIDMAT UNTUK NEGARA DENGAN BERSIH, CEKAP DAN AMANAH



(IBRAHIM BIN MOKHTAR)
Pengarah Perkhidmatan Haiwan & Perusahaan Ternak

**PERISTIWA-PERISTIWA PENTING
1990**

- | | | |
|-------------------|------|---|
| 23-03-1990 | ---- | MAJLIS PERASMIAN PUSAT LATIHAN
MENTERNAK, BANTAYAN. TUARAN
OLEH YB DATUK CHAU TET ON. |
| 05-09-1990 | ---- | 260 EKOR NEW ZEALAND HEIFERS
TIBA DI LAPANGAN TERBANG
ANTARABANGSA , KOTA KINABALU
DENGAN "FLYING TIGER" BOEING 747. |
| 02-11-1990 | ---- | 200 EKOR LEMBU KACUKAN BRAHMAN
DARI AUSTRALIA TIBA DI PELABUHAN
KOTA KINABALU. |
| 14-11-1990 | ---- | 3,050 EKOR KAMBING AUSTRALIAN
FERAL TIBA DI PELABUHAN
KOTA KINABALU. |

ISI KANDUNGAN**MUKA SURAT**

I	PENGENALAN	
i	Pengenalan, dasar dan matlamat	1
ii	Pentadbiran dan organisasi	2
iii	Perusahaan ternak	6
iv	Perkhidmatan veterinar, kesihatan haiwan	9
v	Makmal diagnosa	10
vi	Kuarantina haiwan	10
vii	Import dan eksport	12
viii	Khidmat pengembangan dan penerangan	13
ix	Projek dan sosio-ekonomi	13
x	Projek lembu tenusu	14
xi	Projek subsidi lembu di bawah kebun kelapa	14
xii	Pawah kambing	14
SENARAI JADUAL		
II	PENTADBIRAN	
	Laporan bahagian pentadbiran tahun 1990	
	Jadual JPHPT 1. (Perihal kakitangan jabatan)	15
	Jadual JPHPT 2. (Perletakan jawatan)	16
	Senarai kakitangan yang mendapat anugerah Negeri Sabah	
	Jadual JPHPT 3	17
III	BEKALAN	
	Senarai kenderaan dibeli pada tahun 1990. Jadual JPHPT 5	18
	Kenderaan dan jentera jabatan dilupuskan pada tahun 1990.	
	Jadual JPHPT 6	19
IV	PERUNTUKAN DAN PUNGUTAN HASIL	
	Peruntukan dan perbelanjaan Jabatan Perkhidmatan Haiwan	
	dan Perusahaan Ternak. Jadual JPHPT 19	20
	Pungutan hasil jabatan tahun 1990. Jadual JPHPT 20	21
V	LADANG-LADANG JABATAN	
	Ringkasan prestasi stesen pembiakan ternakan lembu & kerbau	
	tahun 1990. Jadual JPHPT 7	22
	Prestasi stesen pembiakan ternakan, Sebrang Keningau.	
	Jadual JPHPT 7.1	23
	Prestasi stesen pembiakan ternakan Batu 16, Tawau	
	Jadual JPHPT 7.2	24
	Prestasi pusat pembiakan ternakan, Timbang Manggaris,	
	Kota Belud. Jadual JPHPT 7.3	25
	Prestasi pusat pembiakan ternakan, Wario, Kota Belud	
	Jadual JPHPT 7.4	26
	Prestasi pusat penyelidikan dan pembiakan kerbau, Telupid	
	Jadual JPHPT 7.5	27
	Ringkasan prestasi stesen pembiakan kambing. Jadual JPHPT 8	28
	Projek pembangunan payau tahun 1990. Jadual JPHPT 9	29
	Prestasi stesen pembiakan khinzir 1990. Jadual JPHPT 10	29
	Prestasi stesen pembiakan arnab 1990. Jadual JPHPT 11	30
	Prestasi stesen pembiakan unggas 1990. Jadual JPHPT 12	31

VI	KESIHATAN TERNAKAN	
	Bilangan rawatan dilakukan pada tahun 1990. Jadual JPHPT 21	32
	Program vaksinasi tahun 1990. Jadual JPHPT 22	33
VII	LAPORAN MAKMAL DIAGNOSA	
	Bilangan kes ditangani mengikut Wilayah asal dan jenis haiwan. Jadual JPHPT 23	34
	Bilangan contoh ditangani mengikut jenis haiwan dan jenis contoh. Jadual JPHPT 24	35
	Laporan bahagian Histopathologi 1990. Jadual JPHPT 25	36
	Bilangan contoh diterima untuk Kajikuman 1990. Jadual JPHPT 26	37
	Laporan Kes Melioidosis di Sabah 1990. Jadual JPHPT 27	38
	Laporan kes Salmonellosis di Sabah 1990. Jadual JPHPT 28	38
	Laporan kes Hawar Berdarah di Sabah 1990. Jadual JPHPT 29	38
	Laporan kes Caseous Lymphademitis di Sabah 1990. Jadual JPHPT 30	38
	Laporan kes Pasteurellosis di Sabah 1990. Jadual JPHPT 31	39
	Laporan kes Mycoplasmosis di Sabah 1990. Jadual JPHPT 32	39
	Laporan kes Infectious Coryza di Sabah 1990. Jadual JPHPT 33	39
	Laporan kes Ranikhet (ND) di Sabah 1990. Jadual JPHPT 34	39
	Laporan bahagian Virologi 1990. Jadual JPHPT 35	40
	Laporan bahagian Serologi 1990. Jadual JPHPT 36	40
	Laporan bahagian Parasitologi 1990. Jadual JPHPT 37-38	41-42
	Laporan bahagian Haematologi 1990. Jadual JPHPT 39-40	43
	Laporan bahagian Kawalan Mutu Susu 1990. Jadual JPHPT 41	44
	Laporan Ujian Pullorum 1990. Jadual JPHPT 42	45
	Laporan bahagian Biokimia 1990. Jadual JPHPT 43	46
VIII	PERUSAHAAN TERNAK	
	Anggaran populasi ternakan Negeri Sabah 1990. Jadual JPHPT 16	47
	Penyembelihan berdaftar 1980-1990. Jadual JPHPT 17	48
	Anggaran pengeluaran tempatan hasil ternakan 1990. Jadual JPHPT 18	49
IX	LATIHAN	
	Jumlah peserta kursus 1990. Jadual JPHPT 4	50
	Jumlah penyertaan pegawai jabatan 1990.(Bengkel, Persidangan Seminar & dll). Jadual JPHPT 4.1	51
X	KILANG MAKANAN TERNAKAN JABATAN	
	Pembelian bahan-bahan mentah kilang makanan Jabatan 1990. Jadual JPHPT 43	52
	Pengeluaran makanan ternakan kilang Jabatan. Jadual JPHPT 44	52
XI	IMPORT DAN EKSPORT	
	Import ternakan 1990. Jadual JPHPT 45	53
	Import binatang kesayangan / sukan 1990. Jadual JPHPT 46	53
	Import hasil ternakan 1990. Jadual JPHPT 47	54
	Import hasil tenusu 1990. Jadual JPHPT 48	54
	Eksport hasil ternakan 1990. Jadual JPHPT 49	54

XII	PROJEK-PROJEK SOSIO EKONOMI	
	Projek lembu tenusu (penternak). Jadual JPHPT 13	55
	Pengeluaran susu segar. Jadual JPHPT 14	56
	Kelahiran anak lembu projek tenusu 1990. Jadual JPHPT 15	57
	Program bantuan rakyat termiskin 1990. Jadual JPHPT 50-51	58

SENARAI GAMBARAJAH

i.	Pejabat pengembangan Jabatan Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak.	3
ii.	Carta organisasi Jabatan Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak, Sabah.	4
iii.	Carta Kakitangan Jabatan mengikut bahagian 1990.	5
iv.	Carta Kadar sumbangan pelbagai ternakan 1990.	7
v.	Carta penerimaan kes berdasarkan kategori haiwan.	10
vi.	Carta pengeluaran susu cecair tempatan 1990.	14

LAMPIRAN

	Senarai nama pelatih-pelatih kakitangan Jabatan dan penternak-penternak	59- 65
--	---	--------

I

PENGENALAN

PENGENALAN

Jabatan Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak (JPHPT) Sabah merupakan salah satu daripada empat buah jabatan di bawah naungan Kementerian Pertanian dan Perikanan, Sabah. Ibu pejabatnya di Tingkat 7, mempunyai sembilan (9) buah pejabat wilayah dan tiga puluh lima (35) buah stesen-stesen kecil di seluruh negeri Sabah untuk memberi perkhidmatan kepada kalangan masyarakat penternak dan petani. Jabatan ini wujud sebagai sebuah jabatan pada 1hb Januari 1976 dan diketuai oleh seorang pengarah. Pengarah pada ketika ini adalah Encik Ibrahim Mokhtar ASDK yang juga Pengarah ketiga sejak Jabatan ini dipisahkan dari Jabatan Pertanian pada tahun 1976.

DASAR DAN MATLAMAT

Berpandukan Dasar Ekonomi Baru dan Dasar Pertanian Negara serta Ordinan Haiwan 1962 dan akta-akta lain, maka dasar JPHPT adalah untuk memenuhi hasrat-hasrat sektor penternakan secara keseluruhan di Negeri Sabah ini. Dasar umum JPHPT adalah untuk memperhebatkan pertumbuhan industri ternakan ke tahap yang cekap supaya ianya boleh menghasilkan pendapatan yang lumayan bagi penternak dan negeri ini.

Untuk memandu sektor ini di Sabah matlamat JPHPT adalah seperti berikut :-

- (a) mengukuhkan kedudukan kesihatan ternakan yang bebas daripada jangkitan penyakit merbahaya.
- (b) Memperhebatkan dan memajukan pengeluaran ternakan, terutama sekali melalui penglibatan pekebun-pekebun kecil ke tahap komersial bagi keperluan Negeri Sabah dan juga untuk dieksport.

Strategi adalah seperti berikut :-

- (a) Menyambung dan mempergiatkan lagi program-program memperbanyakkan dan memperbaiki mutu perusahaan ternak, dengan memberi penekanan kepada pembangunan perusahaan tenusu dan pengeluaran susu.

(b) Memperhebatkan dengan meluas penyertaan pekebun pekebun kecil dalam bidang perladangan ternakan.

(c) Memperbaiki perkhidmatan dan kemudahan bagi masyarakat ternak /tani

(d) Mempertingkatkan lagi kaedah penyelidikan dan teknik-teknik moden agar menguntungkan bagi perusahaan ternak.

(e) Menjalankan pengawalan yang ketat ke atas pengimportan ternakan hidup dan hasil-hasilnya.

(f) Latihan penternak akan ditingkatkan lagi.

PENTADBIRAN DAN ORGANASASI

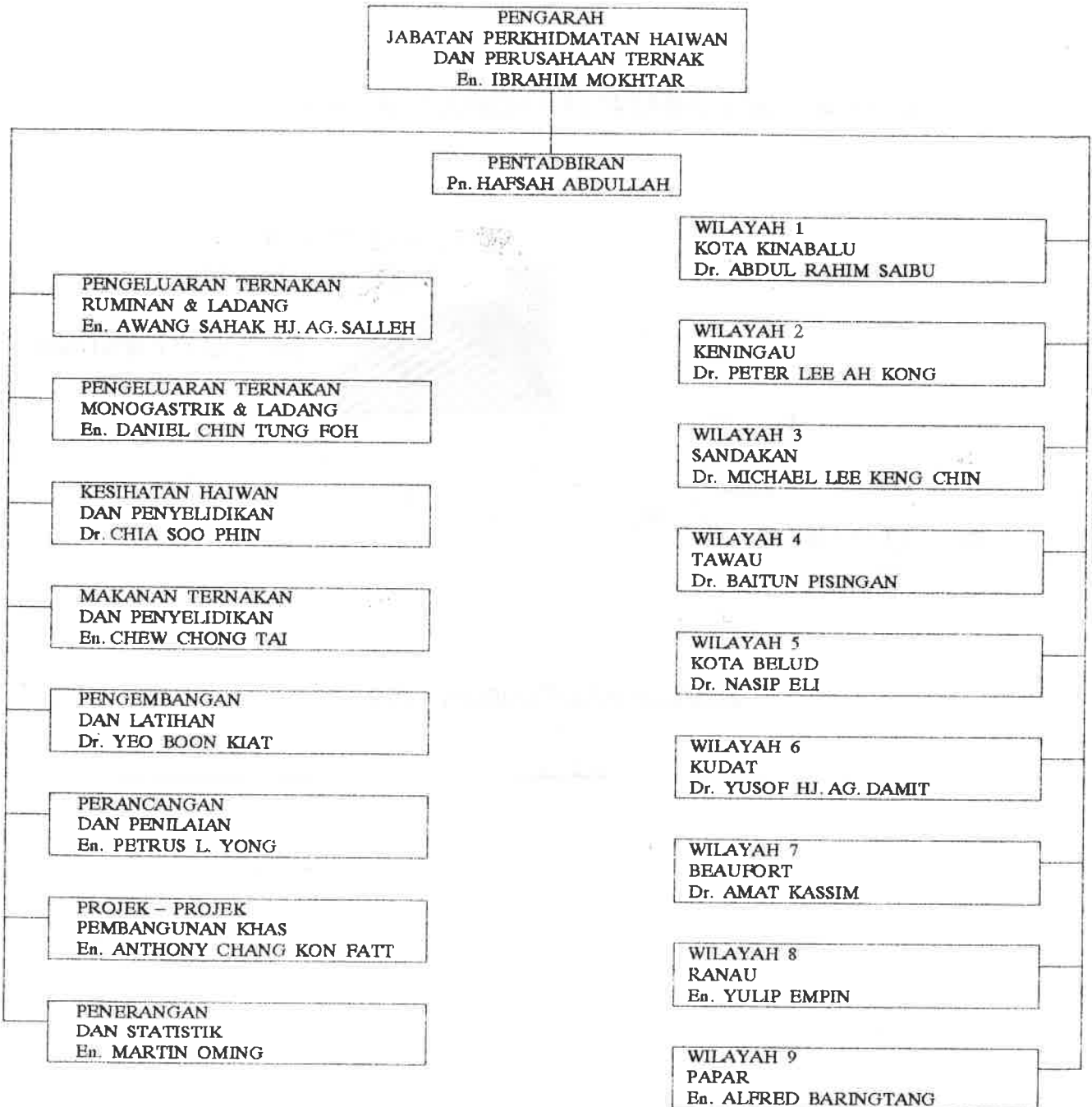
Jabatan Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak (JPHPT) diketuai oleh pengarah yang terus bertanggung jawab secara langsung kepada Setiausaha Tetap Kementerian Pertanian dan Perikanan, Sabah.

Fungsi dan peranan JPHPT adalah memberi perkhidmatan kepada para penternak di seluruh negeri dalam bentuk khidmat nasihat, pencegahan jangkitan penyakit ternakan dan rawatan. Untuk memberi perkhidmatan yang lebih berkesan kepada kumpulan sasaran, JPHPT telah mendirikan stesen-stesen dikesemua lima bahagian di negeri ini.

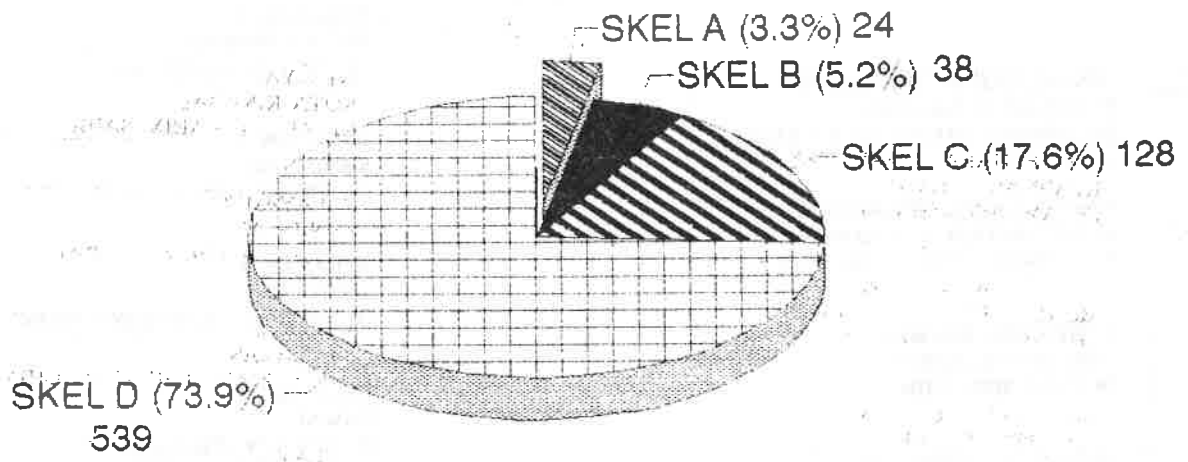
Untuk memudahkan pentadbiran, JPHPT dibahagikan kepada Bahagian, Wilayah dan Daerah. Di peringkat Ibu Pejabat terdapat sembilan (9) bahagian untuk membantu Pengarah dalam melaksanakan dan menggubah polisi polisi jabatan dari masa ke semasa.

Diperingkat Wilayah juga terdapat sembilan (9) bahagian yang bertanggung jawab terus kepada Pengarah dan tiap-tiap wilayah bertanggung jawab keatas pelaksanaan aktiviti-aktiviti jabatan diperingkat Daerah dan Daerah kecil. (Lihat carta organisasi) JPHPT mempunyai tenaga kerja sebanyak 729 orang dari berbagai kategori. (Rajah 1

CARTA ORGANISASI
 JABATAN PERKHIDMATAN HAIWAN
 DAN PERUSAHAAN TERNAK
 1990



KAKITANGAN JABATAN MENGIKUT BAHAGIAN 1990



JUMLAH KAKITANGAN : 729

RAJAH 1

PERUSAHAAN TERNAKAN

Nilai pengeluaran hasil ternakan bagi tahun 1990 adalah dianggarkan sebanyak RM 302.5 juta, manakala pada tahun 1989 ialah RM 234 juta, bertambah sebanyak RM 68.5 juta atau 22.6 %. Peningkatan ini adalah disebabkan penambahan jumlah pengeluaran susu segar dan daging ayam sebanyak 19 % dan 18 % masing-masing. Nilai pengeluaran hasil ternakan ini telah mampu menampung sebahagian besar keperluan hasil-hasil ternakan negeri Sabah, terutama sekali telur ayam, daging ayam (whole) dan khinzir yang telah mencapai ke tahap saradiri. (Lihat jadual JPHPT 39)

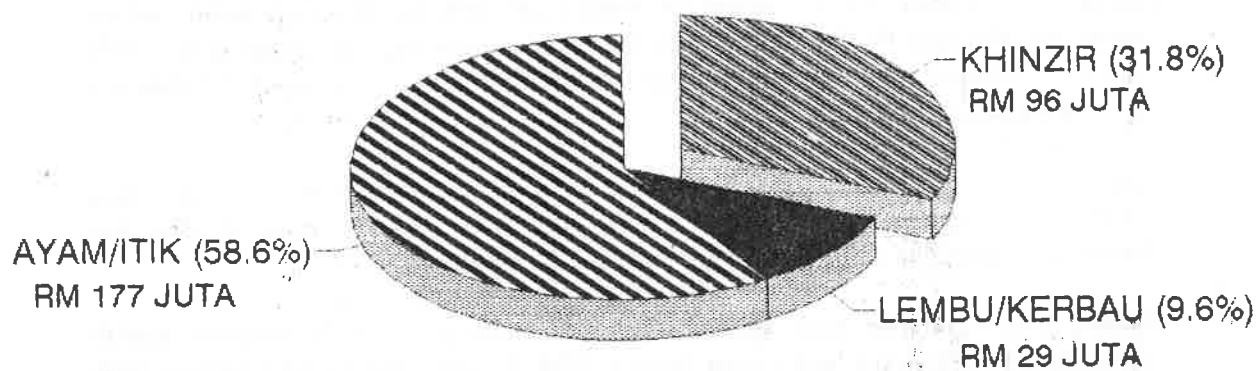
Sumbangan industri ternakan kepada Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) bagi tahun 1990 adalah 4.7 %, manakala sumbangan industri ternakan dalam sektor pertanian mencapai 18.3 %. Pada tahun 1989, sumbangan kepada KDNK ialah 3.8 % dan 16.1 % kepada sektor pertanian. Pada tahun 1988 ialah 3.5 % kepada KDNK dan 14.6 % kepada sektor pertanian.

Daripada segi nilai sektor pula, ayam menyumbangkan sebanyak RM 177 juta atau 58.6 % (daging dan telur); khinzir RM 96 juta atau 31.8 %, lembu, kerbau dan kambing (daging dan susu) RM 29 juta atau 9.6 %. (Rajah 2)

Dalam sektor ruminan pula, kerbau telah menyumbangkan 64 % daripada jumlah pengeluaran daging tempatan yang bernilai RM 23 juta. Sumbangan kerbau agak berkurangan disebabkan oleh peningkatan import daging lembu. Jumlah susu segar keluaran swasta dan jabatan meningkat 0.5 juta liter daripada 2.2 juta liter pada tahun 1989 ke 2.7 juta liter pada tahun ini (1990). Pada tahun ini nilai keluaran susu segar ialah RM 4.0 juta, peningkatan lebih daripada RM 800,000.00 dibandingkan dengan nilai RM 3.2 juta pada tahun 1989. Peningkatan ini disebabkan oleh pertambahan penyertaan pekebun kecil daripada 136 orang pada tahun 1989 kepada 177 orang pada tahun ini dan pertambahan jumlah lembu tenusu daripada 986 ekor lembu (milking cows) pada tahun 1989 kepada 1,287 ekor lembu (milking cows) pada tahun ini (1990).

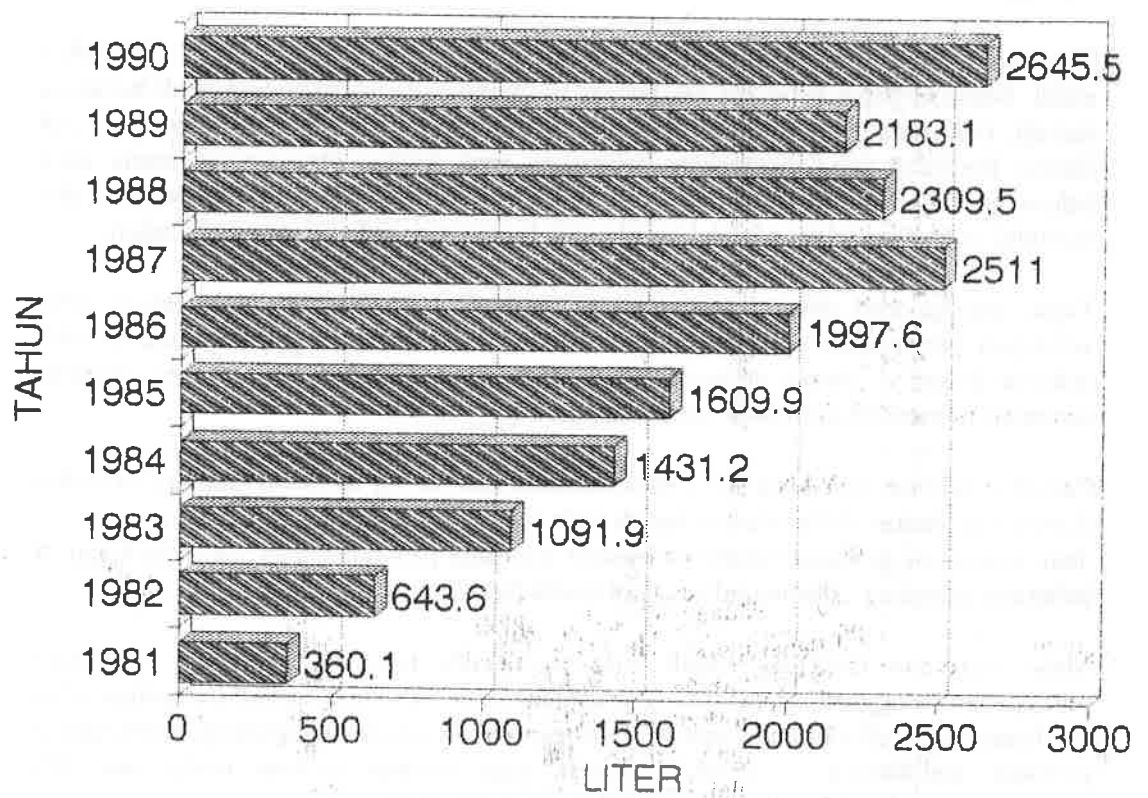
(Jadual JPHPT 49 dan rajah 3).

KADAR SUMBANGAN PELBAGAI TERNAKAN 1990



RAJAH 2

PENGELUARAN SUSU CECAIR TEMPATAN NEGERI SABAH 1985-1990



Jumlah termasuk keluaran Desa Cattle Yang Bermula Dari Tahun 1981

(Rajah 3)

PERKHIDMATAN VETERINAR

KESIHATAN HAIWAN

Sepanjang tahun 1990, keadaan kesihatan ternakan dalam negeri boleh dinyatakan stabil. Selain terdapat beberapa kes Hawar Berdarah pada ternakan kerbau di beberapa daerah, tidak ada penyakit utama lain yang dikesan. Kebanyakan kejadian penyakit Hawar Berdarah yang dilaporkan melibatkan anak kerbau atau kerbau muda yang belum pernah disuntik dengan pelalian Hawar Berdarah. Angka kemorbidity dan mortaliti yang dilaporkan adalah kecil dan tidak melebihi 100 ekor yang dijangkiti.

Tidak ada laporan diterima terhadap penyakit Demam Khinzir pada tahun 1990 walaupun pengesanan aktif telah dijalankan di beberapa ladang khinzir dipilih oleh makmal diagnosa. Sabah berharap akan dapat mengistiharkan ianya bebas daripada serangan 'demam khinzir' pada masa akan datang.

Penyakit fluk hati (*Fasciola spp.*) masih dikesan menyerang ternakan kerbau dan lembu di beberapa daerah di Pedalaman Sabah pada tahun 1990. Pengesanan fluk hati dijalankan di rumah sembelih Inanam dan juga penyembelihan yang diadakan di beberapa kampung. Namun infestasi ini masih terkawal.

Melioidosis dan Orf juga masih dilaporkan pada ternakan kambing. Langkah pencegahan menggunakan vaksin orf terus dilakukan. Khidmat nasihat dan pengurusan kesihatan juga dihulurkan kepada para penternak untuk mengurangi kemorbidity penyakit melioidosis. Ternakan khinzir juga menjadi sasaran utama penyakit melioidosis, walaupun pengesanan tidak begitu bertambah.

Penyakit unggas seperti Ranikhet, Gumboro, ILT dan IB secara sporadik dikesan di pelbagai ladang dan kawasan pemeliharaan unggas secara ekstensif. Penyakit Ranikhet (Sampar ayam) boleh menyebabkan kematian 100% terutama kepada sistem pemeliharaan secara intensif atau separuh intensif. Pelalian penyakit ini terus diberikan secara percuma kepada ternakan para penduduk kampung. (Jadual 14 & 15)

MAKMAL DIAGNOSA

Kegiatan makmal diagnosa di Kepayan selain daripada menumpukan kepada diagnosa juga menjalankan penyelidikan dan kawaselia'an penyakit. Sebanyak 1198 kes telah dilaporkan dan sebanyak 9331 contoh yang diterima oleh makmal ini pada 1990, dibandingkan pada tahun 1989 sebanyak 1334 kes telah dilaporkan dan contoh yang diterima ialah 8365. (Jadual JPHPT 17) Contoh diambil daripada ternakan lembu adalah terbanyak sekali (3077) diikuti oleh kambing (2935) dan ayam (1146). Demikian juga dengan kes-kes yang dilaporkan, lembu (314), kambing (203) dan ayam (179). (Rajah 4)

Kerja-kerja mengesan penyakit eksotik dan sedia ada juga dijalankan dengan mengumpul serum-serum daripada ternakan tempatan dan yang baru diimport.

Kes-kes Anasplasmosis dan Babesiosis kebanyakannya ditemui daripada lembu-lembu yang baru diimport. Penyakit Brucellosis, Bovine Viral Disease, Infectious Rhinotracheitis dan Leptospirosis hanya dikesan secara serologi dan terdapat kadar positif tidak bertambah, dan kes-kes klinikal tentang penyakit-penyakit tersebut juga tidak dikesan.

Sebanyak 11 kes pengasingan kumah penyakit melioidosis telah dilaporkan pada ternakan kambing. Tetapi dalam survey serologi, hanya 2.8% sahaja didapati positif daripada 2161 contoh yang dikumpulkan.

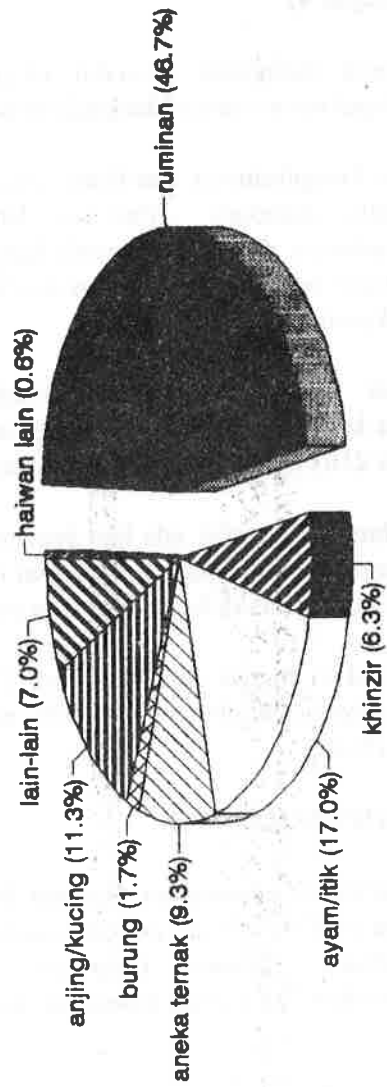
Pada tahun 1990, tidak ada kes demam khinzir dilaporkan. Walau macam mana pun survey serologi dijalankan dengan giat untuk memberi sokongan kepada jabatan untuk mengistiharkan Sabah bebas daripada penyakit demam khinzir.

Pada ternakan unggas pula, sebanyak 12 kes penyakit Sampar Ayam telah dikesan dan 14 kes penyakit Gumboro pada 1990, meningkat 33% dan 71% masing-masing. (Jadual JPHPT 17-36)

KUARANTIN HAIWAN

Bagi memenuhi peruntukan Ordinan Haiwan Sabah 1962 serta memastikan supaya negeri ini bebas daripada penyakit-penyakit utama ternakan, aktiviti kuarantin terus dilaksanakan. Haiwan timangan seperti anjing dan kucing yang diimport dikuarantinkan di kawasan kuarantin, Kepayan.

Penerimaan Kes Berdasarkan Kategori Haiwan (1990)



(Rajah 4)

Stesen kuarantin Pulau Menggalum terus diselenggarakan untuk memenuhi keperluan kuarantin bagi ternakan ruminan seperti kerbau, lembu dan kambing yang diimport. Kuarantin bagi ternakan khinzir dipindahkan ke stesen Tuaran dari kuarantin Pulau Gundung.

Walaupun, rumah-rumah sembelih di daerah-daerah masih di bawah kawalan para Majlis masing-masing, tetapi jabatan terus memberi khidmat Ante dan Post mortem, untuk memastikan hanya ternakan yang bebas daripada penyakit zoonotik disembelih atau dijual kepada para pengguna. Pemeriksaan ante dan post mortem hanya dijalankan atas ternakan kerbau, lembu dan khinzir.

IMPORT DAN EKSPORT

Langkah-langkah bagi mengurangkan import ternakan hidup dan barangan ternakan terus dijalankan untuk mencapai tahap saradiri dalam negeri serta menggalakkan pengeluaran oleh penternak tempatan. (Jadual JPHPT 44-47)

Suasana pengimportan pada tahun 1990 agak berbeza dibandingkan dari tahun 1989 yang mencapai penurunan kuantiti import 4% hingga 87%. Pada tahun 1990, ada terdapat penurunan dan juga kenaikan kuantiti import seperti berikut:-

<i>Jenis Barangan</i>	<i>Kuantiti 1990</i>	<i>Perbezaan antara 1989-1990</i>	<i>% Kenaikkan/ Penurunan</i>
<i>Lembu hidup (ekor)</i>	<i>10,914</i>	<i>1,006</i>	<i>Naik 9 %</i>
<i>Daging lembu (tan metrik)</i>	<i>353</i>	<i>25</i>	<i>Naik 7 %</i>
<i>Bebiri (tan metrik)</i>	<i>84.8</i>	<i>2.8</i>	<i>Naik 3 %</i>
<i>Khinzir (tan metrik)</i>	<i>69,5</i>	<i>42.5</i>	<i>Turun 30 %</i>
<i>Ayam (tan metrik)</i>	<i>1,250</i>	<i>364</i>	<i>Naik 60 %</i>
<i>Susu segar (liter)</i>	<i>925,000</i>	<i>675,000</i>	<i>Turun 40 %</i>

Negeri Sabah mengeksport barangan ternakan bernilai hampir RM 700,000 termasuk susu segar, kulit dan telur. (Jadual JPHPT 47)

KHIDMAT PENGEMBANGAN/PENERANGAN

Kegiatan pengembangan dan khidmat nasihat terus diberikan kepada kumpulan sasaran penternak, selaras dengan kerja-kerja luar seperti rawatan penyuntikan pelalian dan lawatan ke ladang oleh semua peringkat kakitangan jabatan ini diseluruh negeri. Ceramah sessi dialog, mesyuarat dengan para penternak, kursus insitu, hari ladang dan usaha-usaha lain terus diadakan bagi memberi input teknologi masa kini kepada penternak. Risalah, buku-buku, poster dan bahan-bahan maklumat lain disebarkan dari masa ke semasa untuk memberi tunjuk ajar tentang pengurusan ternak. Sessi 'Panorama Desa' yang disiarkan oleh bahagian penerangan dengan kerjasama RTM, sedikit sebanyak telah membuka ruang tingkap penternakan kepada kumpulan sasaran.

Dalam masa yang sama, latihan dan peningkatan pengetahuan kakitangan jabatan ini, juga terus diberikan perhatian. Dalam tahun 1990, sebanyak 198 orang kakitangan jabatan telah menyertai kursus di Pusat Latihan Menternak Bantayan (PLMB), Tuaran. 81 orang penternak juga telah menjalani kursus anjuran jabatan, 2 orang peserta Negara Brunei Darussalam dan 17 orang bekas tentera juga telah mengikut kursus di Pusat Latihan Menternak Bantayan, pada tahun ini. (Jadual JPHPT 40 dan Lampiran 52-63)

PROJEK SOSIO-EKONOMI

Untuk memperbaiki taraf sosio-ekonomi khususnya para penternak desa, kerajaan melalui jabatan ini telah merancang dan melaksanakan beberapa projek khas seperti berikut :-

1. Projek lembu tenusu
2. Projek subsidi lembu di bawah kebun kelapa
3. Projek pembanyakan dan pembangunan padang ternakan
4. Pawah kambing

PROJEK LEMBU TENUSU

Projek ini dimulakan pada tahun 1980 dan telah memberi faedah secara lansung kepada sebanyak 177 orang penternak diseluruh Sabah. Para penternak ini telah mampu menghasilkan sebanyak 1,530,770 liter susu segar pada tahun 1990, pertambahan sebanyak 378,700 liter dibandingkan pengeluaran tahun 1989. Pertambahan jumlah susu segar ini disebabkan bertambahnya bilangan lembu (milking cows) daripada 986 ekor pada tahun 1989 kepada 1,287 ekor pada tahun 1990.(Jadual JPHPT 48-50)

PROJEK SUBSIDI LEMBU DI BAWAH KEBUN KELAPA

Projek ini dimulakan pada tahun 1980. Objektif Projek adalah untuk memberi bantuan kepada para pekebun kelapa dengan menggunakan kawasan kebun kelapa bagi penanaman rumput untuk makanan lembu, kerbau dan kambing. Sebanyak 541 orang peserta telah mendapat bantuan sejak tahun 1980 hingga 1990. 1,032 ekor lembu, 836 ekor kerbau dan 417 ekor kambing telah diagihkan sejak projek ini dilaksanakan.

PAWAH KAMBING

Projek ini adalah satu daripada usaha projek pembiakan kambing jabatan untuk memberi peluang kepada para penduduk yang kurang mampu untuk memiliki kambing tetapi mempunyai kawasan yang sesuai untuk menampung pemakanan kambing. Seorang peserta diberi sebanyak 5 ekor kambing betina dan seekor kambing jantan yang dipinjamkan. Para peserta hanya perlu mengembalikan 5 ekor anak kambing kepada jabatan.

Projek ini dilaksanakan pada tahun 1986, sebanyak 13 orang peserta telah diberi kambing berjumlah 78 ekor.

II

PENTADBIRAN

Jadual JPHPT 1

(PERIHAL KAKITANGAN JABATAN)

PERIHAL JAWATAN	KATEGORI				JUMLAH
	A	B	C	D	
PERLANTIKAN KE JAWATAN TETAP	0	1	0	12	13
LANTIKAN KE JAWATAN KUMPULAN	5	4	22	32	63
PERLANTIKAN SECARA PERTUKARAN JAWATAN	1	0	7	8	16
PERLANJUTAN TEMPOH PERCUBAAN	0	3	2	10	15
KENAIKAN PANGKAT	0	0	0	0	0
PENGESAHAN JAWATAN	2	2	3	22	29
PEMBERIAN TARAF BERPENCEN	1	0	3	37	41
MEMANGKU	20	9	5	0	34
PERSARAAN	0	0	1	2	3
MENANGGUNG KERJA	0	2	2	4	8
PERLETAKAN JAWATAN	2	0	0	0	2
PERTUKARAN PEGAWAI	1	4	5	21	31

Jadual JPHPT 2

(PERLETAKAN JAWATAN)

PERLETAKAN JAWATAN			
<i>NAMA</i>	<i>JAWATAN</i>	<i>SKEL</i>	<i>TARIKH</i>
NG CHENG TECK @ MICHAEL	PPT	A 17	1.7.1990
Dr. JUANIS YAJUNI @ JOANES	VO	A 17	26.6.1990
PERSARAAN			
THERESA FERNANDEZ	PEMBANTU KHAS	C 3	22.10.1990
SUALA HASIM	PEMBERSIH PEJABAT	D 47	31.12.1990
BAHARUM MASWING	MANDOR	D 46	31.12.1990
PERLUCUTAN JAWATAN			
SULAIDEE ISAI	PEMBANTU KERANI	D 11	31.10.1990

PPT - Pegawai perusahaan ternak

VO - Veterinary officer

Jadual JPHPT 3

SENARAI NAMA KAKITANGAN YANG MENDAPAT ANUGERAH NEGERI SABAH 1990

NAMA	PINGAT DIPEROLEHI
1. JEROME LUCAS DAIM	AHLI DARJAH KINABALU
2. LAWRENCE DULAU	AHLI DARJAH KINABALU
3. ALFRED BARINTANG	BINTANG SETIA KINABALU
4. MARTIN OMING	BINTANG SETIA KINABALU
5. DANIEL THIEN	BINTANG SETIA KINABALU
6. LIN FEN THAU	BINTANG SETIA KINABALU
7. Dr. NASIP ELI	BINTANG SETIA KINABALU
8. JENNY PHENG	BINTANG SETIA KINABALU
9. CHU CHI KYONG	BINTANG KINABALU
10. BUANAR BIU	BINTANG KINABALU
11. DUGAD GUDAN	BINTANG KINABALU
12. RICHARD MADANI	BINTANG KINABALU
13. LIAKBAR AMBAU	BINTANG KINABALU
14. BAHRUM MASWING	BINTANG KINABALU
15. AMIN ADIHIL	SIJIL PENGHARGAAN
16. SINGKOR BIRANG	SIJIL PENGHARGAAN
17. LO THAU SIONG	SIJIL PENGHARGAAN

Jadual JPHPT 3

SENARAI NAMA KAKITANGAN YANG MENDAPAT ANUGERAH NEGERI SABAH 1990

NAMA	PINGAT DIPEROLEHI
1. JEROME LUCAS DAIM	AHLI DARJAH KINABALU
2. LAWRENCE DULAU	AHLI DARJAH KINABALU
3. ALFRED BARINTANG	BINTANG SETIA KINABALU
4. MARTIN OMING	BINTANG SETIA KINABALU
5. DANIEL THIEN	BINTANG SETIA KINABALU
6. LIN FEN THAU	BINTANG SETIA KINABALU
7. Dr. NASIP ELI	BINTANG SETIA KINABALU
8. JENNY PHENG	BINTANG SETIA KINABALU
9. CHU CHI KYONG	BINTANG KINABALU
10. BUANAR BIU	BINTANG KINABALU
11. DUGAD GUDAN	BINTANG KINABALU
12. RICHARD MADANI	BINTANG KINABALU
13. LIAKBAR AMBAU	BINTANG KINABALU
14. BAHRUM MASWING	BINTANG KINABALU
15. AMIN ADIHIL	SIJIL PENGHARGAAN
16. SINGKOR BIRANG	SIJIL PENGHARGAAN
17. LO THAU SIONG	SIJIL PENGHARGAAN

III
BEKALAN

Jadual JPHPT 5

SENARAI KENDERAAN DI BELI PADA TAHUN 1990

	JENIS KENDERAAN	No.DAFTAR	NILAI	STESEN MENGGUNAKAN
1.	ISUZU TROOPER	SG 6752	RM 47,644	IBU PEJABAT
2.	ISUZU TROOPER	SG 6753	RM 47,644	SEBRANG, KENINGAU
3.	ISUZU TROOPER	SG 7076	RM 47,773	KOTA BELUD
4.	ISUZU TROOPER	SG 7078	RM 47,773	SEBRANG, KENINGAU
5.	ISUZU TROOPER	SG 7120	RM 47,773	IBU PEJABAT
6.	ISUZU TROOPER	SG 7458	RM 46,010	PAPAR
7.	ISUZU TANKER	SG 7088	RM 70,381	SEBRANG, KENINGAU
8.	ISUZU PICK-UP	SG 7098	RM 35,305	KUDAT
9.	ISUZU PICK-UP	SG 7099	RM 35,305	SANDAKAN
10.	ISUZU PICK-UP	SG 7299	RM 35,305	KEPAYAN
11.	SUZUKI M/CYCLE	SG 6965	RM 2,950	SEBRANG, KENINGAU
12.	SUZUKI M/CYCLE	SG 6966	RM 2,950	MILE 16, TAWAU
13.	SUZUKI M/CYCLE	SG 7109	RM 2,950	PITAS
14.	SUZUKI M/CYCLE	SG 7110	RM 2,950	KEPAYAN
15.	SUZUKI M/CYCLE	SG 7111	RM 2,950	KEMABONG
16.	SUZUKI M/CYCLE	SG 7112	RM 2,950	TENOM
17.	SUZUKI M/CYCLE	SG 7113	RM 2,950	NABAWAN
18.	SUZUKI M/CYCLE	SG 7130	RM 2,950	KUDAT
19.	SUZUKI M/CYCLE	SG 7366	RM 2,950	RANAU
20.	NISSAN S/WAGON	SG 6711	RM 66,032	KENINGAU
21.	TOYOTA L/CRUISER	SG 7228	RM 89,000	IBU PEJABAT
22.	TOYOTA L/CRUISER	SG 7448	RM 67,000	TAWAU
23.	ISUZU PICK-UP	SG 7121	RM 35,305	KOTA MARUDU
		JUMLAH	RM 744,800	

Jadual JPHPT 6

KENDERAAN DAN JENTERA JABATAN DILUPUSKAN PADA 1990

No. DAFTAR	JENIS KENDERAAN	STESEN
SG 6932	VAN DAIHATSU	STESEN HAIWAN, SANDAKAN
S/No C7059951	MOTOR EVINRUDE (115 HP)	STESEN HAIWAN, SANDAKAN
EG 6762	LAND ROVER	STESEN HAIWAN, SANDAKAN
SG 975	LAND CRUISER	STESEN HAIWAN, SANDAKAN
EG 6530	LAND ROVER	STESEN HAIWAN, KENINGAU
SG 2118	ISUZU TRUCK	STESEN HAIWAN, KENINGAU
SG 1238	LAND CRUISER/PICK-UP	STESEN HAIWAN, KENINGAU
SG 1558	LAND CRUISER/PICK-UP	STESEN HAIWAN, KENINGAU
SG 981	BEDFORD PICK-UP	STESEN HAIWAN, KENINGAU
SG 8466	MOTORSIKAL TsRs	STESEN PEMBIAKAN, B'GWAN
SG 1535	LAND ROVER/09	STESEN PEMBIAKAN, B'GWAN
SG 2920	ISUZU LORRY	STESEN HAIWAN, TAMBUNAN

JUMLAH KENDERAAN/JENTERA = 12 BUAH

IV

**PERUNTUKAN DAN
PUNGUTAN HASIL**

Jadual JPHPT 19

**PERUNTUKAN DAN PERBELANJAAN
JABATAN PERKHIDMATAN HAIWAN DAN PERUSAHAAN TERNAK
1990**

	Anggaran (RM 5)	Peruntukan sebenar 1990	Perbelanjaan sebenar 1990
Pusat pembanyakan ternakan #	1,600,000	400,000	386,646
Pusat pembanyakan ternakan ##	750,000	300,000	296,131
Pusat penyelidikan penyakit ternakan #	940,000	200,000	168,569
Pusat penyelidikan penyakit ternakan ##	610,000	195,000	167,156
Stesen kuarantin #	1,060,000	341,000	192,331
Stesen kuarantin ##	400,000	140,000	136,851
Stesen pembiakan ternakan Sebrang ##	3,504,000	986,500	981,402
Stesen pembiakan ternakan Tawau ##	2,000,000	556,900	515,624
Kereta-kereta dan perahu-perahu ##	616,800	133,000	123,391
Pembaikan padang rumput ##	617,800	180,000	179,877
Bangunan-bangunan ##	2,500,000	421,000	412,660
Projek pembangunan ayam ##	1,000,000	207,000	203,568
Projek ternakan pekebun kecil ##	2,224,000	1,000,000	839,686
Pusat penyelidikan dan pembiakan kerbau ##	1,470,000	450,000	446,260
Penyelidikan padang ternakan ##	6,000,000	121,000	107,976
Projek pembanyakan dan pembangunan padang ternakan ##	210,000	50,000	43,746
Projek lembu tenusu #	7,050,000	666,000	648,115
Projek lembu tenusu ##	5,192,2000	2,120,000	2,103,881
Pusat pembiakan kambing ##	1,638,000	324,000	321,586
Projek pembangunan khinzir ##	1,365,000	350,000	326,167
Projek pembangunan itik ##	1,751,600	391,000	372,779
Projek kerbau Telupid ##	1,175,000	300,000	285,418
Projek kemajuan payau ##	1,141,500	229,000	197,804
Pusat latihan menternak ##	2,400,000	64,000	50,760
JUMLAH PROJEK	47,215,900	9,984,900	9,508,384

- Peruntukan Persekutuan

- Peruntukan Negeri

Nota- Sebanyak 93.22% daripada jumlah peruntukan telah digunakan pada tahun 1990.

Jadual JPHPT 20

PUNGUTAN HASIL JABATAN TAHUN 1990

JUALAN	PUNGUTAN HASIL (RM)
KHIDMAT/JUALAN UBAT	881,168.00
LEMBU : DIBIAK-BAKA	195,250.30
: DISEMBELIH	179,253.00
KERBAU	4,755.00
KAMBING : DIBIAK-BAKA	21,720.96
: DISEMBELIH	15,360.58
KHINZIR	253,931.60
ARNAB	10,550.00
ITIK	237,046.08
AYAM	30,015.20
PUYUH	22,465.50
ANGSA	2,075.00
TURKI	63.00
TELOR : ASIN	92,292.99
: SEGAR	5,204.45
JUMLAH PUNGUTAN HASIL	RM 2,289,979.50

V

LADANG-LADANG JABATAN

Jadual JPHPT 7

RINGKASAN PRESTASI STESEN PEMBIAKAN TERNAKAN LEMBU/KERBAU 1990

Stesen Perkara	LEMBU				KERBAU
	PPT Sebrang Keningau	PPT Batu 16 Tawau	PPT Timbang Manggaris Kota Belud	PPT Wario Kota Belud	PPT Telupid
Keluasan Pastura (ekar)	1000	850	392	990	1,212.7
Jumlah Lembu/ Kerbau (ekor) 1-1-1990	663	756	262	279	506
Kelahiran :					
Jantan	123	138	57	61	60
Betina	106	164	50	61	49
Kematian :					
Dewasa	29	38	12	3	5
Anak	59	52	14	13	15
Penjualan :					
Biak	46	87	39	42	0
Takai	44	112	33	30	6
Jumlah Lembu/ Kerbau 31-12-1990	701	807	305	415	596

Jadual JPHPT 7.1

PRESTASI STESEN PEMBIAKAN TERNAKAN SEBRANG, KENINGAU

	1989	1990
Keluasan ladang (ekar)	1260	1260
Keluasan pastura (ekar)	1000	1000
Jumlah bilangan ternakan (ekor)	663	701
Bilangan ternakan mengikut jantina		
: jantan	108	98
: betina	555	604
Bilangan kelahiran anak lembu		
: jantan	67	123
: betina	83	106
Bilangan lembu pembiak (ekor)	178	243
Peratus kelahiran	84.3 %	93.8 %
Kadar ragutan	1.5 %	1.4 %
Kematian secara keseluruhan (ekor)	55	88
Bilangan kematian lembu		
Dewasa : jantan	22	9
: betina	18	20
Anak : jantan	6	30
: betina	9	29
Peratus kematian keseluruhan	8.3 %	12.5 %
Bilangan lembu dijual		
A : dibiak-baka	115	46
Nilai hasil RM	RM 120,048.50	RM 48,643.50
B : disembelih	55	44
Nilai hasil RM	RM 37,408.00	RM 27,465.00
C : Susu	289,574.1 (ltr)	270,023.6 (ltr)
Nilai hasil RM	RM 206,421.50	RM 27,990.76
Jumlah hasil ladang	RM 363,878.00	RM 104,099.26

Nota- Penurunan hasil daripada susu segar adalah disebabkan oleh pembayaran susu segar keluaran penternak yang telah rosak semasa disimpan di 'chiller' jabatan dan pemberian susu kepada anak anak lembu.

Jadual JPHPT 7.2

PRESTASI STESEN PEMBIAKAN TERNAKAN, BATU 16 TAWAU

	1989	1990
Keluasan ladang (ekar)	920	920
Keluasan pastura (ekar)	820	850
Jumlah bilangan ternakan (ekor)	742	807
Bilangan ternakan mengikut jantina : jantan : betina	197 543	174 302
Bilangan kelahiran anak lembu : jantan : betina	104 89	138 164
Bilangan lembu pembiak (ekor)	275	340
Peratus kelahiran	70.18 %	91.47 %
Kadar ragutan	0.91 %	0.95 %
Kematian secara keseluruhan (ekor)	63	90
Bilangan kematian lembu Dewasa : jantan : betina Anak : jantan : betina	4 11 22 26	9 29 31 21
Peratus kematian keseluruhan	8.49 %	11.15 %
Bilangan lembu di jual A : dibiak-baka Nilai hasil RM B : disembelih Nilai hasil RM C : susu (litr) Nilai hasil RM	53 RM 65,052.00 85 RM 65,052.00 98,198.50 (litr) RM 147,297.75	87 RM 83,695.50 112 RM 102,708.00 215,698.50 (litr) RM 323,547.75
Jumlah hasil ladang	RM 277,401.75	RM 509,951.25

Jadual JPHPT 7.3

PRESTASI PPT TIMBANG MANGGARIS, KOTA BELUD

	1989	1990
Keluasan ladang (ekar)	416	416
Keluasan pastura (ekar)	354	392
Jumlah bilangan ternakan (ekor)	262	305
Bilangan ternakan mengikut jantina		
: jantan	58	72
: betina	204	233
Bilangan kelahiran anak lembu		
: jantan	40	57
: betina	45	50
Bilangan lembu pembiak	119	129
Peratus kelahiran	71.4 %	82.9 %
Kadar ragutan	0.51 %	0.65 %
Kematian secara keseluruhan	21	26
Bilangan kematian lembu		
dewasa : jantan	2	2
: betina	7	10
anak : jantan	7	8
: betina	6	6
Peratus kematian keseluruhan	8.0 %	8.50 %
Bilangan lembu dijual		
A : dibiak-baka	34	39
Nilai hasil RM	RM 20,856.50	RM 29,998.50
B : disembelih	42	33
Nilai hasil RM	RM 30,432.00	RM 22,176.00
Jumlah hasil ladang	RM 51,288.50	RM 52,174.50

RM- Ringgit Malaysia

Jadual JPHPT 7.4 PRESTASI PPT WARIO, KOTA BELUD

	1989	1990
Keluasan ladang (ekar)	990	990
Keluasan pastura (ekar)	700	990
Jumlah bilangan ternakan (ekor)	279	415
Bilangan ternakan mengikut jantina		
: jantan	76	85
: betina	203	330
Bilangan kelahiran anak lembu		
: jantan	47	61
: betina	49	61
Bilangan lembu pembiak	114	131
Peratus kelahiran	78 %	93 %
Kadar ragutan	0.4 %	0.4 %
Kematian secara keseluruhan	26	16
Bilangan kematian lembu		
dewasa : jantan	5	0
: betina	7	3
anak : jantan	8	8
: betina	6	5
Peratus kematian	7.0 %	3.9 %
Bilangan lembu di jual		
A : dibiak-baka	31	42
Nilai hasil RM	RM 18,693.50	RM 29,913.00
B : disembelih	23	30
Nilai hasil RM	RM 17,664.00	RM 22,149.00
Jumlah hasil ladang	RM 36,357.50	RM 52,062.00

Jadual JPHPT 7.5

PRESTASI PUSAT PENYELIDIKAN & PEMBIAKAN KERBAU, TELUPID

	1989	1990
Keluasan ladang (ekar)	1,502.7	1,502.7
Keluasan pastura (ekar)	975	1,212.7
Jumlah bilangan ternakan (ekor)	506	596
Bilangan ternakan mengikut jantina		
: jantan	157	200
: betina	349	396
Bilangan kelahiran anak kerbau		
: jantan	89	60
: betina	48	49
Bilangan kerbau pembiak (ekor)	180	183
Peratus kelahiran	49.4 %	59.56 %
Kadar ragutan	0.52 %	0.49 %
Kematian secara keseluruhan	7	20
Bilangan kematian kerbau		
dewasa : jantan	2	3
: betina	1	2
anak : jantan	2	11
: betina	2	4
Peratus kematian keseluruhan	1.37 %	3.36 %
Bilangan kerbau di jual		
A : dibiak-baka	2	0
Nilai hasil RM	RM 1,190.00	0
B : disembelih	18	6
Nilai hasil RM	RM 16,520.00	RM 4,755.00
Jumlah hasil ladang	RM 17,710.00	RM 4,755.00

RM- Ringgit Malaysia

Jadual JPHPT 8

RINGKASAN PRESTASI STESEN PEMBIAKAN KAMBING 1990

Stesen Perkara	Purutan	Bongawan	Lahad Datu	Ranau	Pulau Menggalum	Jumlah Besar
Keluasan Pastura (ekar)	341	85.5	92.5	53	3	575
Jumlah Kambing 1-1-1990	553	674	194	125	56	1,602
Kelahiran :						
Jantan	132	180	60	0	1	373
Betina	144	137	62	2	2	347
Kematian :						
Dewasa	49	54	51	N.A	N.A	154
Anak	55	59	11			125
Penjualan :						
Biak	44	150	29	0	0	223
Takai	82	83	18	0	0	183
Jumlah Kambing 31-12-1990	621	615	185	34	59	1,514

Jadual JPHPT 9
PROJEK PEMBANGUNAN PAYAU 1990

Stesen Perkara	PPT Sebrang Keningau	PPT Batu 16 Tawau	Jumlah Besar
Jumlah Payau (ekor) 1/1/1990	216	60	276
Kelahiran : Jantan (ekor) Betina (ekor)	30	-	30
Kematian : Dewasa (ekor) Anak (ekor)	18	13	31
Jumlah Payau (ekor) 31/12/90	228	47	275

Jadual JPHPT 10
PRESTASI STESEN, PEMBIAKAN KHINZIR 1990

STESSEN PERKARA	Unit Khinzir, Kiansom	Unit Khinzir, Batu 14, Sandakan	Jumlah Besar
Jumlah Ternakan (ekor) 1/1/1990	246	157	403
Kelahiran : Jantan (ekor) Betina (ekor)	589 567	211 207	800 774
Kematian : Dewasa (ekor) Anak (ekor)	34 40	29 22	63 62
Penjualan : Dibiak ** (ekor) Takai (ekor)	743 339	219 97	962 436
Jumlah (ekor) 31/12/90	295	128	423

** Sebanyak 61 ekor babi jantan (Tested Boar) dijual secara lelongan

Jadual JPHPT 11

PRESTASI STESEN PEMBIAKAN ARNAB 1990

Stesen Perkara	Bantayan Tuaran	Purutan Tambunan	Sandakan	Batu 16 Tawau	Jumlah Besar
Jumlah Ternakan (ekor) 1-1-1990	412	84	60	260	816
Kelahiran : Jantan Betina (ekor)	2177	179	74	42	2,472
Kematian : Dewasa Anak (ekor)	125 883	6 11	60 35	20 41	211 970
Penjualan : Biak Takai (ekor)	685 -	141 -	67 -	26 2	919 2
Jumlah Ternakan (ekor) 31-12-1990	1,037	74	4	123	1,238

Jadual JPHPT 12 PRESTASI STESEN PEMBIAKAN UNGGAS 1990

Stesen	Bantayan				Kiansom	Bongawan
	Ayam	Turki	Angsa	Puyuh		
Jenis Ternakan					Itik	Itik
Jumlah stok 1-1-1990	641	54	527	1,501	2,879	1,917
Pengeluaran :-						
Telur : Tetas	48,252	1,832	4007	170,007	256,933	-
(biji) : Asin	-	-	-	-	139,918	180,300
Anak (ekor)	18,945	103	467	78,531	174,541	-
Kematian :						
Dewasa	95	14	60	1,592	331	505
Anak	2,265	50	177	28,850	70	2
Penjualan :						
Biak	10,506	37	229	40,662	175,349	-
Takai	454	28	-	1,116	808	231
Telur : Asin	-	-	-	-	140,966	77,388
Segar	60,812	-	-	-	-	-
Jumlah stok 31-12-1990	675	17	485	1,230	3,184	1,201

VI

KESIHATAN TERNAKAN

Jadual JPHPT 21 BILANGAN RAWATAN DILAKUKAN 1990

Rawatan Jenis Terakan	Pembasmian Cacing	Pembasmian Kutu	Pembedahan	Kembiri	Dikasi (Spaying)	Klinikal	Lain-lain
Kerbau (ekor)	6,121	5,756	78	10	0	4,862	0
Lembu (ekor)	7,180	9,449	115	28	0	3,440	252
Kambing (ekor)	15,227	2,173	253	37	0	8,844	1,277
Khinzir (ekor)	17,015	488	263	400	13	17,828	0
Ayam/Itik (ekor)	178,685	6,501	273	0	0	645,787	275,644
Amab (ekor)	669	295	11	0	0	1,492	2
Anjing (ekor)	4,930	5,876	184	107	85	5,868	10
Kucing (ekor)	448	169	38	45	31	900	1
Kuda (ekor)	96	8	1	0	0	211	0
Lain-lain (ekor)	8,083	134	6	0	0	0	19,492
Jumlah	238,454	30,849	1,222	627	129	689,232	296,678

Jadual JPHPT 22

PROGRAM VAKSINASI TAHUN 1990

JENIS VAKSIN	JUMLAH TERNAKAN DISUNTIK (EKOR)
1. RANIKHET 'F' STRAIN	1,934,978
2. RANIKHET 'S' STRAIN	1,119,098
3. SAMPAR AYAM	3,480,805
4. HAWAR BERDARAH : LEMBU	250
: KERBAU	8,040
: KHINZIR	12,709
5. DEMAM KHINZIR	3,922
6. ORF	210
7. DISTEMPER	1,891
8. F.P.C.R.V	11

Jadual JPHPT 23

Bilangan kes yang ditangani mengikut wilayah asal dan jenis haiwan

Jenis Haiwan	Wilayah Asal											Jumlah
	Kepayan	Keningau	Sandakan	Tawau	Kudat	Kota Belud	Beaufort	Ranau	Papar	Labuan		
Lembu	37	78	1	41	31	40	48	9	29	-		314
Kerbau	25	-	2	1	-	-	3	1	5	-		37
Kambing	56	7	17	5	2	2	33	23	58	-		203
Bebiri	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-		6
Babi	44	7	19	-	-	-	2	-	4	-		76
Ayam	126	12	11	7	2	-	3	1	13	4		179
Itik	17	1	1	4	-	-	-	-	2	-		25
Arnab	82	1	7	-	-	-	-	6	3	-		99
Puyuh	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-		8
Rusa	-	2	-	2	-	-	-	1	-	-		5
Burung	19	-	-	-	-	-	1	-	-	-		20
Anjing	121	2	2	1	-	-	1	-	-	-		127
Kucing	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-		8
Haiwan lain	3	2	-	-	-	-	-	2	-	-		7
Lain-lain	67	5	3	3	-	-	1	2	2	1		84
Jumlah	615	119	63	64	35	42	93	46	116	5		1198

Jadual JPHPT 24

Bilangan contoh yang ditangani mengikut jenis haiwan dan jenis contoh

Jenis Haiwan	Jenis Contoh														Jumlah			
	Haiwan hidup/ bangkai	Organ	Darah/ serum	Majis	Calitan darah	Calitan	Kikisan kulit	Pluid	Manah	Air kencing	Fisu	Tulang	Bulu/ pelepeh	Janin/ embryo		Fejar	Susu	lain-lain
Lembu	2	379	1902	101	-	-	-	5	-	-	-	-	-	3	-	620	65	3077
Kerbau	1	40	78	116	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	238
Kambing	37	409	2034	445	-	7	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2935
Bebiri	3	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
Pig	20	130	204	52	-	5	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	416
Ayam	377	86	469	-	23	167	-	5	-	3	-	-	1	3	3	-	9	1146
Itik	70	9	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	2	-	12	-	-	112
Arnab	102	189	21	5	-	1	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	328
Puyuh	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Rusa	-	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
Burung	10	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	52
Anjing	7	17	132	4	-	3	1	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	170
Kucing	-	-	5	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Kuda	-	6	9	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	17
Haiwan lain	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
lain-lain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	753	754
Jumlah	661	1289	4871	760	23	204	12	15	5	2	7	1	8	7	15	620	831	9331

Jadual JPHPT 25

Bahagian Histopathologi 1990

Jenis Haiwan	Bil. Kes	Bil. Tisu	Bil. Blok	Pewarnaan H & E	Pewarnaan Khusus
Lembu	5	14	17	34	-
Kerbau	1	1	2	4	-
Kambing	14	29	35	70	-
Babi	5	7	8	16	-
Ayam	40	66	82	166	2
Itik	7	10	13	26	-
Arnab	11	14	16	32	-
Puyuh	1	1	2	4	-
Rusa	1	4	4	8	-
Anjing	7	10	12	24	-
Kera	2	2	3	6	-
Kuda	1	2	2	4	-
Burung (kakaktua)	1	1	2	4	-
Jumlah	96	161	198	398	2

Jadual JPHPT 26

Bilangan Contoh Yang Diterima Untuk Kajiikuman 1990

Jenis Haiwan	Jenis Contoh														Jumlah	
	Organ	Najis	Darah	Nanah	Fluid	Tumbuhan	Kikisan Kulit	Susu	Swab		Daging		Bulu/Pelepah	Cangkerang		Lain-lain
									Kultura	Hitungan	Kultura	Hitungan				
Lembu	76	9	7		2			640			6				3	743
Kerbau	5		4				1									10
Kambing	110	1	10		1				7							129
Bebiri	1															1
Babi	58	32		1	1				1	2						95
Ayam	285	12	4		1				22	135	1	8		8		476
Itik	50	19											2	12		83
Arnab	115	4					2		1							122
Puyuh	28															28
Rusa	3															3
Anjing	10	2			2				2							16
Kucing				1	1				1							3
Kuda	1				1	1										3
Kera	2															2
Tikus	1															1
Burung	1	15														16
B. mutiara	4															4
Lain-lain															1	1
Jumlah	750	94	25	2	9	1	3	640	34	135	3	14	2	20	4	1736

Jadual JPHPT 27 KES MELIOIDOSIS DI SABAH 1990

JENIS TERNAKAN	JUMLAH KES DILAPORKAN	JUMLAH DAERAH
1. LEMBU	1	1
2. KAMBING	11	5
3. KHINZIR	4	2
4. ARNAB	4	3

Jadual JPHPT 28 KES SALMONELLOSIS DI SABAH 1990

JENIS TERNAKAN/ SPESIMEN	JUMLAH KES DILAPORKAN	JUMLAH DAERAH
1. ITIK	2	1
2. KHINZIR	2	1
3. AIR	1	1
4. AYAM	2	1
5. ALAT KILANG	1	1

Jadual JPHPT 29 KES HAWAR BERDARAH DI SABAH 1990

JENIS TERNAKAN	JUMLAH KES DILAPORKAN	JUMLAH DAERAH
1. KERBAU	3	1

Jadual JPHPT 30 KES CASEOUS LYMPHADEMISITIS DI SABAH 1990

JENIS TERNAKAN	JUMLAH KES DILAPORKAN	JUMLAH DAERAH
1. KAMBING	1	1

Jadual JPHPT 31 KES PASTEURELLOSIS DI SABAH 1990

JENIS TERNAKAN	JUMLAH KES DILAPORKAN	JUMLAH DAERAH
1. ARNAB	9	2
2. KHINZIR	5	1
3. RUSA	1	1
4. AYAM	2	1

Jadual JPHPT 32 KES MYCOPLASMOSIS DI SABAH 1990

JENIS TERNAKAN	JUMLAH KES DILAPORKAN	JUMLAH DAERAH
1. AYAM	25	6
2. ITIK	2	1

Jadual JPHPT 33 KES INFECTIOUS CORYZA DI SABAH 1990

JENIS TERNAKAN	JUMLAH KES DILAPORKAN	JUMLAH DAERAH
1. AYAM	3	2

Jadual JPHPT 34 KES PENYAKIT RANIKHET DI SABAH 1990

DAERAH	BILANGAN KES
TUARAN	6
KOTA KINABALU	3
KUALA PENYU	1
SANDAKAN	2

Jadual JPHPT 35
BAHAGIAN VIROLOGY 1990

Famili	Ujian	Daerah	Kes	Contoh sera	Titer/+tif	Titer/-tif	Diragukan
Avian	Ranikhet (ND)	9	57		12	45	
"	ILT	3	6		-	6	
"	IB	3	3			3	
"	Potency test for 'STD' strain	1			titer: 4.0 EID 50/0.1 ml		

Jadual JPHPT 36
BAHAGIAN SEROLOGI 1990

Famili	Ujian	Daerah	Kes	Contoh sera	Titer/+tif	Titer/-tif	Diragukan
Avian	Ranikhet HI	8	82	614	537	77	
	EDS	2	7	99	97	2	
	IBD AGPT	8	58	429	239	190	
	ILT AGPT	2	10	154	0	154	
	IBV AGPT	4	26	325	61	264	
	Marek's AGPT	7	21	216	72	144	
	AE AGPT						
	REOVIRUS	1	8	65	15	50	
	AGPT	5	5	39	9	30	
MAMALIA	Melioidsis	10	67	2161	62	1948	151
	SAT	11	67	2204	12	2189	3
	Brucellosis						
	RBT	5	9	15	1	10	4
	Brucellosis						
	SAT	2	31	537	3	528	6
MAMALIA	Brucellosis						
	CFT (VRI IPOH)	1	1	16	1	14	1
MAMALIA	Brucellosis						
	suis SAT						
MAMALIA	Swine fever	3	7	68	20	48	0
	SNT						
MAMALIA	IBR SNT	2	3	270	70	200	0
	Johnes' CFT (VRI IPOH)	3	28	546	3	543	0
MAMALIA	Leptospirosis	5	44	734	535	41	158
	MAT						

Jadual JPHPT 37

BAHAGIAN PARASITOLOGI

Bilangan Contoh Yang Ditangani Mengikut Jenis Contoh Dan Jenis Haiwan 1990

Jenis Haiwan	Jenis Contoh										Jumlah
	Calitan darah	Darah	Calitan organ	Calitan usus	Najis	Kandungan rumen/usus	Calitan kulit ektoparasit	Lain-lain			
Lembu	29	275	-	5	147	1	-	-	-	-	457
Kerbau	-	50	-	1	118	-	-	1	-	-	171
Kambing	-	114	-	21	414	7	-	-	-	-	556
Bebiri	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Babi	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	5
Ayam	49	79	6	21	1	-	-	-	-	-	156
Itik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Arnab	-	-	-	18	2	-	-	10	-	-	30
Puyuh	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7
Rusa	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Anjing	-	116	-	1	4	-	-	1	-	-	122
Kucing	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Kuda	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Merpati	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5
Burung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Guinea fowl	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	9
Jumlah	78	649	6	71	709	8	13	2			1536

Jadual JPHPT 38

BAHAGIAN PARASITOLOGI

Bilangan Contoh Yang Ditangani Mengikut Wilayah Asal Dan Jenis Haiwan 1990

Jenis Haiwan	Wilayah Asal											Jumlah
	Kepayan	Keningau	Sandakan	Tawau	Kudat	Kota Belud	Beaufort	Ranau	Papar	Labuan	Jumlah	
Lembu	3	5	-	4	-	2	7	2	-	-	23	
Kerbau	19	1	-	-	-	-	1	2	-	-	23	
Kambing	35	2	1	3	-	1	17	7	38	-	104	
Bebiri	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
Babi	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	
Ayam	34	2	4	-	1	-	-	1	1	-	43	
Itik	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
Arnab	32	-	-	-	-	-	-	8	3	-	43	
Puyuh	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Rusa	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	
Anjing	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	
Merpati	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Burung	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Guinea fowl	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
Jumlah	150	10	5	9	1	3	26	22	43	0	269	

Jadual JPHPT 39

BAHAGIAN HAEMATOLOGI

Bilangan Kes Yang Ditangani Mengikut Wilayah Asal Dan Jenis Haiwan 1990

Jenis Haiwan	Wilayah Asal										Jumlah
	Kepayan	Keningau	Sandakan	Tawau	Kudat	Kota Belud	Beaufort	Ranau	Papar	Labuan	
Lembu	52	141	1	2	1	3	23	3	2	-	228
Kerbau	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4
Kambing	3	-	3	-	-	-	9	15	1	-	31
Ayam	67	1	7	-	-	1	-	-	-	-	76
Anjing	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112
Kucing	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Payau	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kuda	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Jumlah	242	152	11	2	1	4	32	19	3	0	466

Jadual JPHPT 40

Bilangan Ujian Yang Dilaksanakan Mengikut Jenis Ujian Dan Jenis Haiwan 1990

Jenis Haiwan	Jenis Ujian							Jumlah
	Complete blood count	BUN	Urea	Glukosa	Kalsium	Magnesium		
Lembu	95	-	-	-	-	-	95	
Kambing	95	1	1	1	1	2	101	
Anjing	107	4	4	-	-	-	115	
Kucing	5	-	-	-	-	-	5	
Jumlah	302	5	5	1	1	2	316	

Jadual JPHPT 41

Kawalan Mutu Susu 1990

Diterima Daripada	Daerah	Jumlah Kes	Bil. Contoh Susu Diuji	Ujian Mikrobial	Susunan Ujian Air Susu
Borneo Fresh Milk Sdn Bhd	Kepayan	6	42	42	-
Desa Cattle Sdn Bhd	Kepayan	1	5	5	-
MCC Tuaran	Tuaran	2	4	4	3
SPT Sebrang	Keningau	15	63	63	52
SPT Batu 16	Tawau	8	90	90	9
MCC Kudat	Kudat	15	86	86	86
MCC Kota Marudu	Kota Marudu	9	68	68	68
MCC Kota Belud	Kota Belud	18	35	35	12
MCC Beaufort	Beaufort	7	56	56	-
MCC Menumbok	Menumbok	2	6	6	-
MCC Membakut	Membakut	15	15	15	15
MCC Ranau	Ranau	2	5	5	5
MCC Papar	Papar	20	119	119	102
MCC Bongawan	Bongawan	2	30	30	30
Jumlah		122	624	624	382

Ujian Pullorum Untuk Tahun 1990

	Jumlah Diuji	Jumlah Jantan	Jumlah Betina	Reaktor Positif			% Reaktor Positif		
				Jumlah	Jantan	Betina	Jumlah	Jantan	Betina
Ladang Ternakan				108	1	107	3.27	0.27	3.64
Ladang Ternakan Ayam Soon Sang, Tawau	3305	368	2937	0	0	0			
Sadari Sdn Bhd, Tawau	717	81	636	0	0	0			0
Ayam untuk diekspot (Kesihatan Ayam)	132	73	47	0	0	0			0
Jumlah	4022	449	3573	108	1	107	2.7	0.22	3.0

Jadual JPHPT 43

Bilangan Ujian Yang Dikendalikan Oleh Bahagian Biokimia 1990

Contoh	Ujian			
	Kelembapan	Aflatoksin	Analisa Makanan (dirujuk kepada Petaling Jaya)	Ujian Racun (dirujuk kepada Jabatan Kimia)
Calf starter	-	-	2	-
Cattle supp.	-	1	3	-
Dairy cattle supp. (Feedmill Kepayan)	-	3	4	-
Commercial dairy feed	-	-	10	-
Duck breeder	-	1	3	-
Duck grower	-	-	2	-
Duck layer	-	1	3	-
Duck starter	-	1	3	-
Fish meal	-	1	3	-
Goose breeder	-	1	3	-
Goose grower	-	1	1	-
Goat supp.	-	2	5	-
Ground grass	-	-	17	-
Jagung	2	2	2(1+ve)*	1
Leaf meal	-	-	2	-
Hati	-	-	-	1
Paru-paru	-	-	-	1
Offal meal	-	1	1	-
Kacang tanah	-	1	-	-
PKC	-	1	1	-
Prawn meal	1	2	2	-
Rabbit grower	-	1	4	-
Rice bran	1	1	2	-
Kacang soya	1	1	3	-
Turkey breeder	-	-	2	-
Wheat bran	1	1	2	-
Wheat grain	1	1	3	-
Jumlah	7	24	83	3

*Aflatoksin () = Aflatoksin +ve

VII

PERUSAHAAN TERNAK

Jadual JPHPT 16

ANGGARAN POPULASI TERNAKAN NEGERI SABAH 1990

TAHUN	Kerbau *	Lembu *	Khinzir	Kambing	Bebiri	Ayam	Itik
1980	78,000	50,000	143,698 *	14,000	2,800	4,500,000	455,225 *
			*			**	*
1981	74,000	42,000	165,000 *	30,000	2,000	5,000,000	600,000 *
			*			**	*
1982	70,000	44,000	167,000 *	38,000	1,400	8,500,000	720,000 *
			*			**	*
1983	73,000	48,000	171,000 *	40,000	600	10,000,00	850,000 *
			*			**	*
1984	70,000	45,000	168,000 *	40,000	800	9,000,000	800,000 *
			*			**	*
1985	61,000	30,000	100,000*	28,000	1,500	2,672,000	403,000*
						*	
1986	63,000	32,000	100,900*	30,000	1,800	2,874,000	481,000*
						*	
1987	63,000	35,000	110,000*	32,000	2,000	3,093,000	490,000*
						*	
1988	64,000	36,000	111,000*	34,000	2,200	3,168,000	472,500*
						*	
1989	65,000	37,000	112,000*	36,000	2,000	2,041,000	496,000*
						*	
1990	65,000	38,000	113,000*	37,000	2,000	2,500,000	500,000*
						*	

* Bilangan tetap

Sumber :- JPHPT

** - Pengeluaran tahunan

Faktor tukaran untuk pengeluaran ternakan :- Khinzir = x 1.6

(Conversion factor for animal production) Ayam = x 4.0

Itik = x 2.0

Jadual JPHPT 17

PENYEMBELIHAN BERDAFTAR TAHUN 1980-1990

TAHUN	KERBAU (EKOR)	LEMBU (EKOR)	KHINZIR (EKOR)
1980	5,350	11,261	81,768
1981	4,711	13,760	89,331
1982	4,789	11,320	86,682
1983	5,505	7,329	95,987
1984	6,101	8,740	90,331
1985	4,881	8,866	99,263
1986	4,550	9,016	113,575
1987	4,570	9,740	122,719
1988	4,744	10,273	120,699
1989	4,404	10,239	127,998
1990	3,839	11,895 *	130,882

* TEMPATAN : 1,345 (EKOR)

DI IMPORT : 10,550 "

Jadual JPHPT 18

ANGGARAN PENGELUARAN TEMPATAN HASIL TERNAKAN 1989-1990

Hasil Ternakan	1989		1990	
	Kuantiti	Nilai RM	Kuantiti	Nilai RM
Daging lembu/ kerbau (t. metrik)	1,495.02	26,910,360	1,290.0	23,220,000
Daging khinzir (t. metrik)	10,483.00	64,994,600	10,720.00	96,480,000
Daging ayam (t. metrik)	14,327.00	80,231,200	17,390.00	113,078,000
Daging itik (t. metrik)	1,200.00	7,800,000	1,350	8,775,000
Susu segar (ltr)	2,182,907.50	3,274,361	2,692,976	5,925,000
Telur (100 biji)	2,530,550	50,611,000	2,750,000	55,000,000
	Jumlah	RM 233,821,521	Jumlah	RM 302,478,000

VIII

LATIHAN

JUMLAH PESERTA KURSUS TAHUN 1990

NAMA KURSUS	Kakitangan jabatan	Penternak	KPD	Lain-lain	Jumlah (orang)
Ternakan arnab	15	0	2	0	17
Kaedah pengembangan dan kefahaman Ordinan Haiwan Sabah 1962	18	0	0	0	18
Makanan ternakan	10	0	2	0	12
Pengenalan ubat-ubat veterinar	13	0	0	0	13
Teknik post-mortem	15	0	0	0	15
Ternakan kambing	10	0	0	2	12
Kawalan mutu susu	9	0	0	0	9
Ternakan burung puyuh	10	0	0	0	10
Ternakan itik telur	9	0	0	1	10
Pemeriksaan dan kebersihan daging	10	0	0	0	10
Teknologi pengurusan najis khinzir	7	0	0	0	7
Permainan beradas	10	0	1	0	11
Ternakan rusa	10	0	0	0	10
Ternakan kerbau	12	3	1	0	16
Pengurusan ladang ternakan	12	0	0	0	12
Kursus pembantu haiwan	16	0	0	0	16
Penyakit-penyakit unggas	12	0	0	1 ##	13
Ternakan ayam daging	0	18	0	0	18
Asas memelihara ayam	0	11	0	4 ##	15
Ternakan arnab	0	19	0	2 #	21
Ternakan ayam (umum)	0	0	0	12 ##	12
Ternakan ayam dan arnab	0	10 *	0	0	10
Ternakan ayam dan arnab	0	14 **	0	0	14
JUMLAH BESAR	198	75	6	22	301

* Peserta Pembangunan Insan , Penampang

** Peserta Pembangunan Insan , Tamparuli , Tuaran , Beaufort dan Kota Belud

Peserta Brunei Darusallam

Askar

Jadual JPHPT 4.1

JUMLAH PENYERTAAN PARA PEGAWAI JABATAN TAHUN 1990
(BENGKEL, PERSIDANGAN, SEMINAR & dll)

TAHUN PERKARA	1989 (ORANG)	1990 (ORANG)
BENGKEL TEMPATAN	15	3
BENGKEL LUAR NEGERI	1	0
CERAMAH	0	0
KURSUS TEMPATAN	31	22
KURSUS LUAR NEGERI	12	15
KONGRESS	0	1
PERSIDANGAN	0	1
PROGRAM	0	1
SEMINAR TEMPATAN	1	6
SEMINAR LUAR NEGERI	1	2
SIMPOSIUM	0	0
TAKLIMAT	8	0
JUMLAH	69	51

IX

**KILANG MAKANAN
TERNAKAN JABATAN**

Jadual JPHPT 43

**PEMBELIAN BAHAN-BAHAN MAKANAN MENTAH KILANG
MAKANAN JABATAN TAHUN 1990**

BAHAN MENTAH	AMAUN (T. Metrik)	NILAI RM	HARGA SE-TAN RM
GANDUM	220	150,560.00	684.36
JAGONG	180	89,200.00	495.55
ISIRONG KELAPA SAWIT	175	74,975.00	428.43
MIL KACANG SOYA	80	67,300.00	841.25
HABUK PADI	115	48,950.00	425.65
HABUK GANDUM	20	8,200.00	410.00
MIL DAUN	55	29,435.00	535.00
MIL IKAN	28	36,800.00	1,314.00
MIL UDANG	8	10,000.00	1,250.00
MIL OFAL	5	3,500.00	700.00
GULA TEBU	11	9,900.00	900.00
MINYAK KELAPA SAWIT	12	8,324.00	693.74
BAHAN GALIAN & VITAMIN	-	24,085.00	-
JUMLAH	909 TAN METRIK	RM 561,229.90	

Jadual JPHPT 44

**PENGELUARAN MAKANAN TERNAKAN KILANG JABATAN
TAHUN 1990**

JENIS MAKANAN	JUMLAH TAN METRIK
1. MAKANAN LEMBU	429.53
2. MAKANAN KAMBING	157.22
3. MAKANAN ITIK	317.21
4. MAKANAN ANGSA	42.03
5. MAKANAN ARNAB	17.32
6. MAKANAN TURKI	11.84
JUMLAH	975.15 TAN METRIK

X

IMPORT & EKSPORT

Jadual JPHPT 45

IMPORT TERNAKAN TAHUN 1990

TERNAKAN	JUMLAH (EKOR)	NILAI RM
LEMBU : SEMBELIH : BIAK-BAKA	10,914 460	12,727,946.00 1,509,398.80
KHINZIR : BIAK-BAKA	100	200,000.00
ANAK AYAM : DAGING : BIAK-BAKA : PENELUR	271,793 128,267 788,114	268,183.00 732,253.00 1,572,371.00
ANAK ITIK	368,854	878,825.00
ANAK ANGSA	5,241	35,155.00
ARNAB : BIAK-BAKA	170	20,260.00
ANAK TURKI	7,363	23,557.00
TELUR TETAS	663,470 (BIJI)	798,331.00
	JUMLAH	RM 18,513,007.00

Jadual JPHPT 46

IMPORT BINATANG KESAYANGAN/SUKAN TAHUN 1990

TERNAKAN	JUMLAH (EKOR)	NILAI RM
KUDA	18	22,353.00
ANJING	91	16,548.00
KUCING	9	300
BURUNG	1,830	19,729.00
AYAM SABUNG	199	7,965.00
	JUMLAH	RM 66,895.00

RM - Ringgit Malaysia

Jadual JPHPT 47

IMPORT HASIL TERNAKAN TAHUN 1990

HASIL TERNAKAN	AMAUN (KG)	NILAI RM
DAGING LEMBU	353,806	3,114,354.00
DAGING BEBIRI	84,804	641,349.00
DAGING KAMBING	7,701	36,491.00
AYAM	1,250,014	5,982,306
KHINZIR	69,596	657,324.00
TURKI	6,685	66,508.00
ITIK	25,411	204,844.00
TELUR MASIN	759,490 (BIJI)	145,707.00
LAIN-LAIN	-	14,860.00
	JUMLAH	RM 10,863,743.00

Jadual JPHPT 48

IMPORT HASIL TENUSU TAHUN 1990

HASIL TENUSU	AMAUN (KG/LTR)	NILAI RM
SUSU TEPUNG	1,636,167 KG	16,001,119.00
SUSU CECAIR	925,256 LTR	2,521,755.00
MENTEGA	66,851 KG	482,789.00
KEJU	52,289 "	545,109.00
AIS KRIM	191,574 "	690,635.00
LAIN-LAIN	151,157 "	638,073.00
	JUMLAH	RM 20,879,480.00

Jadual JPHPT 49

EKSPORT HASIL TERNAKAN TAHUN 1990

JENIS BARANGAN	AMAUN	NILAI RM
SUSU SEGAR	131,359 (LITER)	262,748
KULIT	4,450 (KEPING)	356,000
TELUR	200,000 (BIJI)	30,000
KAMBING	135 (EKOR)	10,800
ANAK ITIK	2,700 (EKOR)	6,750
	JUMLAH	RM 666,298.00

RM - Ringgit Malaysia

XI

**PROJEK-PROJEK
SOSIO EKONOMI**

**PROJEK LEMBU TENUSU
(PENTERNAK)
(1989-1990)**

No.	Perihal	1989	1990	Kadar Bandingan
1	Bil. Penternak (orang)	136 *	177 *	
2	Keluasan Pastura (ekar)	1,787 *	2,194 *	
3	Bil. lembu (milking cows) (ekar)	986 *	1,287 *	
4	Bil. lembu dara (ekor)	450 *	305 *	
5	Bil. kelahiran (ekor)	815	1051	
	Jantan :	405	550	+ 145
	Betina :	410	501	+ 91
6	Bil. anak lembu (< 1 thn)	527	758	
	Jantan (ekor) :	251 *	392 *	
	Betina (ekor) :	276 *	366 *	
7	Bil. bull on loan (ekor)	35 *	30 *	
8	Jum. pengeluaran susu (liter)	1,554,107.5 **	1,530,770.72 ***	+ 378,663.22
9	Purata pengeluaran susu seekor/hari(ltr)/laktasi	5.25	3.96	- 1.29
10	Peratus kelahiran (%)	82.65	81.66	- 0.99
11	Bil. Pusat Pengumpulan susu (buah)	12	12	

* Bilangan ternakan semasa

** Pengeluaran penternak - 1,152,107.5 liter

*** Pengeluaran penternak sahaja

PENGELUARAN SUSU SEGAR

	1989	1990
LADANG KERAJAAN	LITER	LITER
SEBRANG, KENINGAU	289,574.10	270,013.60
BATU 16, TAWAU	98,197.50	215,698.50
PENTERNAK/DAERAH		
KENINGAU	577,697.50	524,066.10
TAWAU	184,381.50	252,667.00
TENOM	21,236.60	13,692.00
BEAUFORT	16,831.50	92,521.50
MENUMBOK	3,024.50	19,601.00
MEMBAKUT	75,627.00	97,975.40
BONGAWAN	40,305.00	134,589.00
PAPAR	-	19,548.00
TUARAN	-	4,773.00
RANAU	-	11,132.23
KOTA BELUD	-	10,236.89
KUDAT	60,980.90	96,340.80
KOTA MARUDU	172,323.00	253,627.80
PENAMPANG	-	-
SWASTA		
DESA CATTLE/KUNDASANG	N.A	692,067.18
JUMLAH	1,554,054	2,708,550.00

Jadual JPHPT 15

KELAHIRAN ANAK LEMBU PROJEK LEMBU TENUSU 1990

LADANG KERAJAAN	BILANGAN ANAK LEMBU (EKOR)
SEBRANG, KENINGAU	229
BATU 16, TAWAU	302
PENTERNAK/DAERAH	
KENINGAU	365
TAWAU	153
TENOM	15
BEAUFORT	60
MENUMBOK	25
MEMBAKUT	67
BONGAWAN	103
PAPAR	32
TUARAN	12
RANAU	25
KOTA BELUD	17
KUDAT	57
KOTA MARUDU	120
SWASTA	
DESA CATTLE	N.A
JUMLAH	1,582

$$\text{PERATUS KELAHIRAN} \quad \frac{1,582 \times 100}{1,870} = 84.59 \%$$

Jadual JPHT 50

PROGRAM BANTUAN RAKYAT TERMISKIN TAHUN 1990

	AYAM	ARNAB	PUYUH	KAMBING G	
BILANGAN PENERIMA (ORANG)	1,400	300	350	650	JUMLAH PENERIMA 2,700
NILAI M\$	308,000	45,000	49,000	877,500	BELANJAWAN KESELURUHAN M\$1,279,000

Jadual JPHT 51

**PROGRAM BANTUAN KEPADA RAKYAT TERMISKIN 1990
(PEMBAHAGIAN TERNAKAN AYAM, ARNAB, PUYUH DAN KAMBING)**

	DAERAH	(AYAM) BILANGAN KELUARGA DIBANTU	(ARNAB) BILANGAN KELUARGA DIBANTU	(PUYUH) BILANGAN KELUARGA DIBANTU	(KAMBING) BILANGAN KELUARGA DIBANTU	JUMLAH
1	BEAUFORT	50	10	15	30	105
2	BELURAN	60	10	15	30	115
3	KENINGAU	60	10	15	30	115
4	KINABATANGAN	100	20	15	30	115
5	KOTA BELUD	60	10	15	25	110
6	KOTA KINABALU	30	10	15	20	75
7	KOTA MARUDU	60	15	15	30	120
8	KUALA PENYU	60	10	15	30	115
9	KUDAT	100	20	15	30	165
10	KUNAK	50	10	15	30	105
11	LAHAD DATU	50	10	15	25	100
12	NABAWAN	50	10	15	25	100
13	PAPAR	50	10	15	30	105
14	PENAMPANG	50	15	15	30	110
15	PITAS	100	20	20	30	170
16	RANAU	100	20	20	30	170
17	SANDAKAN	30	10	15	30	85
18	SEMPORNA	50	10	15	25	100
19	SIPITANG	60	15	15	25	115
20	TAMBUNAN	60	15	15	30	120
21	TENOM	60	15	15	30	120
22	TAWAU	30	10	10	25	75
23	TUARAN	80	15	15	30	140
	JUMLAH	1,400	300	350	650	2,700

LAMPIRAN

DATA LISTING

Produced on 12/04/93 at 14:22

DATASET : PLMB--

SEARCH COVERS CASES 1 TO 2856

CASES INCLUDED IF TAHUN/SESSI (Variable 2) EQ 90

Page 1

CASE No. I	TAHUN/SESS	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STR SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA
483	90	ABD HAMID GHANI	L	H0424321	P90011	BPT	PT		
543	90	ABD RAJIK KALAWAN	L	H0452001	P90014	BPT	PT		
472	90	ABD. LATIF B YUSOF	L		P90061	BKI	PT		
423	90	ABD. RAZAK PG. IBRAHIM	L	H0646115	S90161	KGU	KT	JVA	
357	90	ABD. RAHMAN HJ. MURSIDI	L	H0646513	S90051	SPN	KT	PJVA	
293	90	ABD. RAZAK PG IBRAHIM	L	H0646115	S90131	KGU	KT	JAHA	
321	90	ABDULLAH HAMID	L	H0606700	S90091	MNB	KT	PJVA	
392	90	ABIDIN KASSIMO	L	H0414266	S90141	KGU	KT	PEN TRNKN	
561	90	ADALBERTH V.C.C @ ALBERTH	L	H	Q90003	TRN	PT		
491	90	ADAM SUMPOLI	L	H0397223	P90011	KBU	PT		
451	90	ADOM LAMBING	L	H???????	S90061	TRN	KT	AH	
372	90	AEGIDIUS KOSONG	L	H0579921	S90121	FLD	KT	JVA	TULID
407	90	AEGIDIUS KOSONG	L	H0579921	S90151	FLD	KT	JVA	TULID
499	90	AG BADAR ISMAIL	L	H0180311	P90012	PPR	PT		
541	90	AG BUJANG GADOR	L	H0701410	P90014	BGW	PT		
518	90	AG ISMAIL MOHD YASSIN	L	H0638845	P90013	MBK	PT		
489	90	AG JAYA MOHD JALANI	L	H0742577	P90011	MBK	PT		
509	90	AG LATIP AG GAPOR	L	H0073577	P90012	MBK	PT		
507	90	AG SULIMAN JAILANI	L	H0625212	P90012	MBK	PT		
443	90	AG. ISMAIL LUDIN	L	H0693641	S90011	BPT	KT	VA	
446	90	AG. MUSTAPHA MOHAMMAD	L	H0776714	S90061	KDT	KT	JVA	
345	90	AG. ISMAIL LUDIN	L	H0693641	S90041	BPT	KT	VA	
377	90	AHJIH PUNG CHIN	L	H0429534	S90121	BKI	KT	JVA	
388	90	AHLUN KANAK	L	H0464967	S90141	MBK	KT	JVA	
519	90	AHMAD MANSOU	L	H0881043	P90013	MBK	PT		
331	90	AHMAD OSMAN	L	H0034375	S90071	BKI	KT	PJVA	KEPAYAN
353	90	AHMAD OSMAN	L	H0034375	S90051	BKI	KT	PJVA	KEPAYAN
256	90	AIDAH MOHD SUIT	P	H0704928	S90021	BKI	KT	PEM.AM.REN	KEPAYAN
303	90	AIDAH MOHD SUIT	P	H0704928	S90081	BKI	KT	PEM.AM.RDH	KEPAYAN
340	90	AILEN GEORGE	P	H0660719	S90041	TWU	KT	VA	SANDAKAN
408	90	ALBERT ARGUELLES	L	H0468586	S90151	KGU		SPO	D.CATTLE
279	90	ALEX HAM AH LIONG	L	H0017602	S90031	BKI	KT	JVA	MAKMAL
370	90	ALEX HAM AH LIONG	L	H0017602	S90121	BKI	KT	JVA	MAKMAL
269	90	ALEXIUS JALANI	L	H0587059	S90031	BFT	KT	PMK ABO	
385	90	ALEXIUS JALANI	L	H0587059	S90141	BFT	KT	VA	
404	90	ALFRED BARINTANG	L	H0038273	S90111	PPR	KT	SAVO	KUDAT
545	90	ALI MAIL	L	H0898243	P90014	MBK	PT		
277	90	ALI YUNER	L	H0602883	S90031	SDK	KT	VA	KEPAYAN
335	90	ALLIP LANGGANG	L	H0619915	S90071	TBN	KT	BURUH	
295	90	ALUN SINAGOT	L	H0082037	S90131	KGU	KT	PJVA	
403	90	AMAT KASSIM	L	H0114297	S90111	BFT	KT	VO	BEAUFORT
346	90	AMBING ABD.MUIN	L	H0402363	S90041	RNU	KT	JVA	
352	90	AMBING ABD.MUIN	L	H0402363	S90051	RNU	KT	JVA	
264	90	AMBRIOT JOSEPH	L		S90021	PPR	-	-	KPD
206	90	AMIT NUAT	L	H0686626	S90031	BKI	KT	PEMBUNGKUS	

CASE TAHUN/SESS No. I	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STE SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA
560	90	ANDREW LAWRENCE @ AHING	L	H	Q90003	TRN	PT	
398	90	ANTHONY DANGGOK	L	H0025171	S90111	TBN	KT	SAVO
317	90	APLANSIUS UKI	L	H0214584	S90091	TRN	KT	PJVA
548	90	ASMADY SULAIMAN	L	H0808002	P90014	PPR	PT	
327	90	ASMUS THOMAS @ MAXCIMUS	L	H0610219	S90071	PPR		PEM.LADANG KPD
275	90	AUGUSTINE MANSAH	L	H0407224	S90031	TWU	KT	AHA
473	90	AWG NORDIN B SALLEH	L		P90061	BRU	PT	BRUNEI
474	90	AWG ZAINAL B HJ SUHALI	L		P90061	BRU	PT	BRUNEI
547	90	AZAN MOKHTAR	L	H0801804	P90014	PPR	PT	
517	90	AZMAN SININ	L	H0857377	P90012	KGU	PT	
319	90	BAKRI KULALAH	L	H0747173	S90091	SDK	KT	PEN.TRNKN
426	90	BAKRI KULALAH	L	H0747173	S90161	SDK	KT	STOCKMAN
591	90	BANI B HARUN	L		Q90005			SARJAN
258	90	BASAR SIDUN	L	H0590401	S90021	KBU	KT	LOK KAWI
309	90	BIDIN SAAT	L	H0663038	S90081	PPR	KT	PJVA
365	90	BINODOR GUAKO / PAULUS	L	H0441988	S90101	TBN	KT	AH
338	90	BITOR GASAN	L	BK176099	S90071	PPR		JVA
272	90	BODINGIN GILONG	L	H0161279	S90031	MBK	KT	STOR KEBPE KPD
498	90	BRAHIM BUYUNG	L	H0060814	P90012	BGW	PT	VA
554	90	CARMELLA E. SANTANI	P	H0776905	Q90002	PPG	PT	
555	90	CELESTINA COSMAS	L	H0752651	Q90002	PPR	PT	
462	90	CHAN SHANG KIT	L		P90061	KBU	PT	
394	90	CHIA SOO PHIN	L	H0063367	S90111	BKI	KT	SVO
461	90	CHIN CHEN SHEUNG	L		P90061	KBU	PT	I.PEJABAT
459	90	CHIN LAI DEE	L		P90061	KBU	PT	
341	90	CHIN PIT TSHIN	P	H0605401	S90041	SDK	KT	VA
432	90	CHIN PIT TSHIN	P	H0605401	S90011	BKI	KT	SANDAKAN
501	90	CHIN THIEN YU	L	H0025040	P90012	KBU	PT	VA
488	90	CHONG POOK KIUN	L	H0910782	P90011	KMU	PT	
533	90	CLEMENTINA MALUDA	P	H0279375	P90013	PPG	PT	
325	90	DAIM LANGKON	L	H0278779	S90091	KBU	KT	PJVA
418	90	DAININ MANDASAI	L	H0587905	S90151	BKI	KT	JVA
410	90	DAMASUS PHILIP	L	H0665925	S90151			PENYL.LDG
516	90	DAMIT BULUT	L	H0196845	P90012	TRN	PT	MORISEM.
320	90	DAMIT RANI	L	H0161374	S90091	TRN	KT	JVA
350	90	DAMIT RANI	L	H0161374	S90051	TRN	KT	JVA
449	90	DAMIT RANI	L	H0161374	S90061	TRN	KT	JVA
302	90	DARIS TUDOL	L	H0673195	S90081	PPR	KT	AH
411	90	DARIS TUDOL	L	H0673195	S90151		KT	AH
433	90	DAVID NG SOU SIUNG	L	H0447944	S90011	SDK	KT	VA
494	90	DENIEL CHUA KEN KHEE	L	H0232860	P90011	KGU	PT	SANDAKAN
306	90	DG NORSIAH HJ AG SALLEH	P	H0412370	S90081	BFT	KT	PJVA
531	90	DIASIN DERAHIM	L	H0158469	P90013	TRN	PT	
504	90	DOMINGAN GURING	L	H0756117	P90012	KBU	PT	
551	90	DORA LAMBERTUS	P	H0690133	Q90002	PPG	PT	
537	90	DURAJAK AG BESAR	L	H0111761	P90014	BGW	PT	
326	90	DUSIP TAPA	L	H0147702	S90091	KBU	KT	PEN.TRNKN
558	90	EDITH O. TAISIM	P	H0627511	Q90002	PPG	PT	
522	90	EDMUND DANSING	L	H0809412	P90013	BGW	PT	
577	90	ENZIL B BAHRUN	L		Q90004	KBU	PT	
553	90	FELSIE GRACE MADIN	P	H0791706	Q90002	PPG	PT	
356	90	FRANCIS LUKU SADOI	L	H0422923	S90051	SDK	KT	PJVA
315	90	GABRIEL GAMBAR	L	H0579425	S90091	TBN	KT	AHA
380	90	GEOFFRY VINCENT KUAT	L	H0406880	S90171	KGU	KT	PURUTAN
382	90	GEOFFRY WONG	L	H0042700	S90171	BKI	KT	AHA
379	90	GETTY ENGGO @ FRANCIS	L	H0024578	S90171	BKI	KT	AH
460	90	GINTURON B TARI	L		P90061	KBU	PT	

CASE TAHUN/SESS No. I	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STE SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA
285	90	GODWIN INGGIOM	L	H0407162	S90031	KGU	KT	VA
363	90	GULIE ROJOL	L	H0074266	S90101	SDK	KT	JVA
529	90	HAMDUH AHMAD MOKTHAR	L	H0240571	P90013	BGW	PT	
260	90	HAMTSIN MARIN	L	H0765416	S90021	SDK	KT	PEN.TRNKN.
261	90	HAN TEU KUANG	L	H0692661	S90021	BKI	KT	AH KEPAYAN
307	90	HAN TEU KUANG	L	H0692661	S90081	BKI	KT	AH
452	90	HAN TEU KUANG	L	H0692661	S90061	BKI	KT	AH KEPAYAN
508	90	HARITH MATASAN	L	H0652644	P90012	MNB	PT	
493	90	HJ MANYIR KUNULANG	L	H0283134	P90011	KBU	PT	
521	90	HJ SALEM HJ BULAJI	L	H0032711	P90013	BFT	PT	
287	90	HUNUS AYUP	L	H0165205	S90131	TWU	KT	JVA
284	90	HUSSIN MOHAMMAD	L	H0702842	S90031	BKI	KT	BURUH
416	90	HUSSIN MOHAMMAD	L	H0702842	S90151	BKI	KT	BURUH
425	90	HUSSIN MOHAMMAD	L	H0702842	S90161	BKI	KT	BURUH
527	90	ILI UKAL	L	H0576213	P90013	BFT	PT	
495	90	ISMAIL ABD RASHID	L	H0228958	P90011	KMU	PT	
589	90	ISMAIL B KARONG	L		Q90005		KB	PW II LOK KAWI
600	90	ISMAIL B LATIP	L		Q90005			PMD LOK KAWI
546	90	ISMAIL MAHALI	L	H0384311	P90014	MBK	PT	
535	90	ISMAIL SIMAN	L	H0401060	P90014	KGU	PT	
359	90	JABLIK BATANGGAH	L	H0777148	S90101	PPR		PEN.LADANG KPD
496	90	JACKSON GABAN	L	H0235459	P90011	KMU	PT	
374	90	JAFFREY BENEDICT	L	H0213505	S90121	BKI	KT	JVA
479	90	JAILIN TOH	L	H0141058	P90011	KBU	PT	
265	90	JAINAH BUSNAR	P	H0713381	S90021	BFT	KT	AH
457	90	JAINAH BUSNAR	P	H0713381	S90061	BFT	KT	AH
266	90	JAINI HJ. MATSIN	L	H0194725	S90021	PPR	KT	PJVA
311	90	JAITUE ALIN	L	H0419056	S90081	TRN	KT	AH TUARAN
318	90	JALIA HJ GHAPAR	P	H0613469	S90091	BFT	KT	ATT.MAKMAL
283	90	JALIAN USIT	L	H0402441	S90031	KGU	KT	VA KEPAYAN
442	90	JALIAN USIT	L	H0640244	S90011	KGU	KT	VA KEPAYAN
542	90	JAMAIN AHMAD	L	H0659009	P90014	BGW	PT	
368	90	JAMES PETER DUSI	L	H0762668	S90121	RNU	KT	JVA
429	90	JAMLAH KULA	L	H0590925	S90161	KBU	KT	JVA
263	90	JAMLEE HASHIM	L	H0411605	S90021	KBU	KT	PJVA
580	90	JAMRI BESARI	L		Q90004	KBU	PT	
362	90	JANI MUSI	L	H0645667	S90101	BKI	KT	AH
454	90	JANI MUSI	L	H0645667	S90061	BGW	KT	AH
355	90	JANIUN LUDIN	L	H0595578	S90051	BFT	KT	JVA
294	90	JAPRI KASRIN	L	H0669516	S90131	PPR		BURUH KPD
466	90	JASWEI B MOJULIT	L		P90061	BKI	PT	
524	90	JAYA AMIT	L	H0267974	P90013	MNB	PT	
310	90	JEFFRY CHEUNG YIN PING	L	H0630886	S90081	PPG	KT	JVA
375	90	JEFFRY YUSOP	L	H0201959	S90121	TBN	KT	PJVA SEBRANG
334	90	JIMIT UNSIN	L	H0466362	S90071	KPY	KT	AH
455	90	JIMIT UNSIN	L	H0466362	S90061	KPY	KT	AH
567	90	JINTIO GULIS	L	H	Q90003	PPG	PT	
330	90	JOBIT SULANGI	L	H0781094	S90071	KDT	KT	AH P.BANGGI
366	90	JOHNNY EBOL	L	H0440670	S90101	BKI	KT	DUCK KEEPE
566	90	JOLITA GATA	P	H	Q90003	TRN	PT	
448	90	JOSEPH AMBI	L	H0264022	S90061	SDK	KT	PJVA
468	90	JOSEPH CHONG	L		P90061	PPG	PT	
282	90	JOSEPH DUA SIRUP	L	H0088052	S90031	SPT	KT	JVA SG
276	90	JOSINAH KAOH	P	H0236895	S90031	PPG	KT	JVA
469	90	JOSUE BADUK	L		P90061	PPG	PT	
296	90	JOUMIN SAIKING	L	H0464405	S90131	KGU	KT	JVA
431	90	JUBIDIN BRAK	L	H0667989	S90011	BKI	KT	VA BANTAYAN

CASE TANUN/SBSS No. 1	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGESALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STB SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA
570	90	JULIANA SETIA	P	H	Q90003	TRN	PT	
585	90	JULIANAH GINTUA	P		Q90004	KBU	PT	
568	90	JULIUS AUGUSTINE	L	H	Q90003	PPG	PT	
427	90	JUMIN TARAAN	L	H0777806	S90161	SDK	KT	AH
373	90	JUNGKAT KABARON @ MICHEAL	L	H0142169	S90121	TRN	KT	PJVA
453	90	JUPLIN SINTIU	L	T1028942	S90061	KGU		TENTERA
440	90	JURAIMIE ADAM	L	H0631574	S90011	BKI	KT	VA
369	90	JUSTIN PATRICK	L	H0129234	S90121	KGU	KT	VA
405	90	JUSTIN PATRICK	L	H0468586	S90151	TRN	KT	VA
262	90	JUSTIN Y. KUYUNG	L	H0595873	S90021	NBW	KT	PJVA
259	90	KADIR YUSOF	L	H0701044	S90021	BKI	KT	JVA
439	90	KADIR YUSOF	L	H0701044	S90011	BKI	KT	VA
502	90	KALAMADIN HJ HASSAN	L	H0385584	P90012	KBU	PT	
328	90	KAMIRING GALUDIN	L	H0475562	S90071	RNU	KT	VA
290	90	KEONG SAI YIN	L	H0477541	S90131	SDK	KT	VA
576	90	KIMARAH SAMUDIN	L		Q90004	RNU	PT	
412	90	KIMIN PULAI	L	H0430294	S90151	SDK	KT	JVA
513	90	KK HJ MAWAR HJ LAUGAN	L	H0140902	P90012	TRN	PT	
532	90	KONG SHIAU ONN	L	K710116	P90013	PPG	PT	
486	90	KUELIN LUDIS @ GODFREY	L	H0643687	P90011	MBK	PT	
253	90	KUIMING SIKUAH	L	H0393752	S90021	BKI	KT	JVA SG
364	90	LAMIN ASING	L	H0674501	S90101	KMU	KT	JVA
598	90	LATIF B MAD DAN	L		Q90005			L. KOPRAL
520	90	LBRAHIM ABU BAKAR	L	H0148374	P90013	BFT	PT	LOK KAWI
481	90	LEE YUN CHIM @ JOHN	L	H0415781	P90011	KGU	PT	
322	90	LEMENT SARABI	L	H0664571	S90091	KGU	KT	PEN TRNKN
565	90	LESIA SALIMAN	P	H	Q90003	TRN	PT	
549	90	LIAU LAU SIN	L	H0067298	P90014	BKI	PT	
470	90	LIGAYUS MANTAIS @ ONDU	L		P90061	PPG	PT	
409	90	LORONS MORRIS	L	H0660162	S90151	TNM	KT	PJVA
270	90	LUCY YONG	P	H0020854	S90031	PPR	KT	JVA
384	90	LUCY YONG	P	H0020854	S90171	PPR	KT	JVA
557	90	LUVINTINA AKIM	P	H0818003	Q90002	PPG	PT	
300	90	MADIN AMBIKIN	L	H0583156	S90081	NBW	KT	JVA
573	90	MADZNE HJ MOHD DANI	P	H	Q90003	TRN	PT	
525	90	MAILIN KUMPAL	L	H0651201	P90013	RNU	PT	
273	90	MAJID MANAP	L	H0156870	S90031	BGW	KT	JAHA
420	90	MAKIN GHANI	L	H0576940	S90151	KBU		PEMB.UB
492	90	MALUPIN GULING	L	H0397223	P90011	KMU	PT	
289	90	MANJAT SAMIT	L	H0138576	S90131	KBU	KT	VA
281	90	MARIAM HJ AG SALLEH	P	H0450975	S90031	BGW	KT	JVA
526	90	MARIAM KK MASRI	P	H0043915	P90013	BGW	PT	
559	90	MARTHA SULINOL	P	H0646720	Q90002	PPG	PT	
354	90	MASDIN KARIM	L	H0420757	S90051	KBU	KT	PJVA
490	90	MASRAN HAJAT	L	H0898981	P90011	KBU	PT	
458	90	MASRAN MAHINUDDIN	L	H0669618	S90061	KDT	KT	AH
333	90	MASTURAH SAYED ASAN	L	H6027036	S90071	SDK	KT	AH
390	90	MATIANIN TIAH	L	H0587904	S90141	KPY	KT	PJVA
464	90	MAXIMUS TALUBAN	L		P90061	TRN	PT	
395	90	MECHOR JUINIS	L	H0140620	S90111	BKI	KT	VO
391	90	MEISA MASTIN LIAN	P	H0735416	S90141	TWU	KT	AH
456	90	MEJOR @ JOHARI BIKO	L	H0193460	S90061	KBU	KT	JVA
587	90	MENTON SEBIN	L		Q90004	KBU		
257	90	MERIN MADRIN	L	H0227460	S90021	BGW	KT	AH
360	90	MERIN MADRIN	L	H0227460	S90101	BGW	KT	PJVA
497	90	MICHAEL CHONG VUI KHIONG	L	H0645954	P90011	KDT	PT	
399	90	MICHEAL LEE	L	H6022700	S90111	SDK	KT	VO
								SANDAKAN

CASE TAHUN/SESS No. I	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STE SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA
348	90	MICHEAL MOIJI	L	H0262800	S90051	NBW	KT	JVA
428	90	MICHEAL MOIJI	L	H0262800	S90161	NBW	KT	JVA
478	90	MITON SAWAKUP	L		P90061	BKI	PT	
441	90	MOHAMMAD ABD. RAHIM	L	H0646115	S90011	KDT	KT	VA
593	90	MOHD AKHIR B ISMAIL	L		Q90005			KOPRAL LOK KAWI
544	90	MOHD ARIFFIN MOHD SAID	L	H0822544	P90014	MNB	PT	
530	90	MOHD IDRIS OMBOLONG	L	H0185927	P90013	TRN	PT	
571	90	MOHD JAIS HADIS	L	H	Q90003	TRN	PT	
505	90	MOHD RAMLEE MOHD SAID	L	H0422956	P90012	BFT	PT	
515	90	MOHD SAIPULLAH MOHD AJMAT	L	H0803070	P90012	TRN	PT	
574	90	MOHD YUSOF B ISMAIL	L		Q90004			KOPRAL LOK KAWI
586	90	MOHD ZAIN B ABU	L		Q90004			KOPRAL LOK KAWI
396	90	MOHD. AZID KABUL	L	H0442608	S90111	BKI	KT	AVO TAWAU
347	90	MOHD. SADAH GUNAK	L	H0193777	S90041	TRN	KT	PJVA
445	90	MOHD. SALLEH BAKAR	L	H0724119	S90011	TRN	KT	VA
563	90	MOHD. SHAROME NGADUL	L	H	Q90003	TRN	PT	
371	90	MOHD. RAZALI HJ. ABD. RAZAK	L	H0716763	S90121	KDT	KT	VA
343	90	MOHD. SALLEH BAKAR	L	H0724119	S90041	TRN	KT	VA
297	90	MOMIN PORO	L	H0778381	S90131	PPR		BURUH KPD
523	90	MUALI TUSEN	L	H0475715	P90013	BFT	PT	
367	90	MUDIN TAMIT	L	H0024172	S90101	BGW	KT	DUCK KEEPE
344	90	MUHAIDI SUMAR	L	H0587046	S90041	KBU	KT	PJVA
538	90	MUHAMMAD JUBIDIN	L	H0057807	P90014	BGW	PT	
288	90	MUKIS ANI	L	H0165393	S90131	KBU	KT	JVA T.M'GARIS
358	90	MUKIS ANI	L	H0165393	S90101	KBU	KT	JVA T.M'GARIS
386	90	MUKIS ANI	L	H0165393	S90141	KBU	KT	JVA T.M'GARIS
450	90	MUKIS ANI	L	H0165393	S90061	KBU	KT	JVA T.M'GARIS
590	90	MURAD B ABD KANAK	L		Q90005			SARJAN LOK KAWI
485	90	NASIP AG PIUT	L	H0655479	P90011	BGW	PT	
401	90	NASIP ELI	L	H0398773	S90111	KBU	KT	VO KOTA BELUD
581	90	NASIR B OTHMAN	L		Q90004			L. KOPRAL LOK KAWI
552	90	NATALIE JEOPFREY	P	H0807086	Q90002	PPG	PT	
512	90	NOLAS APPLONIOUS	L	H0767618	P90012	PPR	PT	
572	90	NORASIH NUDIN	L	H	Q90003	TRN	PT	
475	90	NORBAKI LAMSARI	L		P90061	TRN	PT	
514	90	NORDIN SAPREB	L	H0462261	P90012	TRN	PT	
342	90	NURIMAH SAMAT	P	H0788527	S90041	MBK	KT	AH
595	90	OMAR B KAMIS	L		Q90005			L. KOPRAL LOK KAWI
351	90	OMAR TAHIR	L	H0705986	S90051	MBK	KT	AH
500	90	OSUP MATARSAT	L	H0061854	P90012	BGW	PT	
467	90	OUCIT MATAJIB	L		P90061	BKI	PT	
378	90	PABUANG DENA	L	H0078117	S90171	TWU	KT	PEN TRNKN
298	90	PARIMIN MARABIN	L	H0444516	S90131	KGU	KT	PEN TRNKN
324	90	PARIMIN MARABIN	L	H0444516	S90091	KGU	KT	PEN. TRNKN
268	90	PAULUS SIMON	L		S90021	PPR		KPD
480	90	PAUMIN ALING	L	H0601048	P90011	KBU	PT	
387	90	PAUNUS AIP	L		S90141	RNU		D. CATTLE
583	90	PELON SANI	L		Q90004	KBU	PT	
397	90	PETER LEE	L	H0401181	S90111	KGU	KT	VO KENINGAU
323	90	PETRUS LAPOS	L	H0282586	S90091	TRN	KT	AH
482	90	PG BAKAR AG ISMAIL	L	H0019850	P90011	BGW	PT	
584	90	PI KI PETER	L		Q90004	KBU	PT	
304	90	PRIMUS C. LAPOS	L	H0151776	S90081	TRN	KT	JVA TUARAN
424	90	PRIMUS LAPOS	L	H0151776	S90161	TRN	KT	JVA
336	90	RABIN HJ NORDIN	L	H0124391	S90071	KBU	KT	PJVA
575	90	RAISAH LATIN	P		Q90004	KBU	PT	
280	90	RAMLEE LINGGAM	L	H0591052	S90031	KBU	KT	VA K. BELUD

CASE TAHUN/SESS No. I	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STE SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA	
316	90	RAMLEE LINGGAM	L	H0591052	S90091	KBU	KT	VA	KOTA BELUD
564	90	RAPHIEL PINUS	L	H	Q90003	TRN	PT		
278	90	RASHID HJ SALLEH	L	H0109058	S90031	MNB	KT	VA	
329	90	RASLAN JAMARIN	L	H0611788	S90071	BKI	KT	JVA	
414	90	RASLAN JAMARIN	L	H0611788	S90151	BKI	KT	JVA	
594	90	RAZAK B TAMAT	L		Q90005			L. KOPRAL	LOK KAWI
569	90	REBBECA LOJUMAN	P	H	Q90003	PPG	PT		
556	90	RICHARD SOILIAN	L	H0739483	Q90002	PPG	PT		
332	90	ROBAT @ ROBERT SINDUI	L	H0169016	S90071	BFT	KT	PJVA	
422	90	ROMEO CORDOVA	L	H0644665	S90161	TWU	KT	VA	SANDAKAN
254	90	ROSICA SIPALAN	P	H0690276	S90021	BKI	KT	VA	KEPAYAN
438	90	ROSICA SIPALAN	P	H0690276	S90011	BKI	KT	VA	KEPAYAN
301	90	ROSLI MIUN	L	H0620135	S90081	TRN	KT	VA	BANTAYAN
434	90	ROSLI MIUN	L	H0620135	S90011	TRN	KT	VA	BANTAYAN
291	90	ROY ROGER BIGULLAH	L	H0718749	S90131	LDU	KT	VA	LAHAD DATU
444	90	ROY ROGER BIGULLAH	L	H0718749	S90011	LDU	KT	VA	LAHAD DATU
487	90	RUBIT IPON	L	H0687637	P90011	KDT	PT		
383	90	RUDI NGANGI	L	H0187515	S90171	RNU	KT	PJVA	
252	90	RUSLI AHMAD	L	H0004826	S90021	BKI	KT	AHA	KEPAYAN
510	90	SABTU BRAHIM	L	H0619286	P90012	MNB	PT		
579	90	SABTURANI @ HERRYANTO HJ	L		Q90004	BFT	PT		
314	90	SAFARI STARI	L	H0414041	S90091	KDT	KT	VA	
389	90	SAFARI STARI	L	H0414041	S90141	KDT	KT	VA	
582	90	SAIDIN B HASSAN	L		Q90004			SARJAN	LOK KAWI
292	90	SAIN SIMPUL	L	H0115549	S90131	KBU	KT	JVA	
406	90	SATN SIMPUL	L	H0115549	S90151	KBU	KT	JVA	
393	90	SAJIM MAKIS	L	H0455266	S90141	KGU	KT	PEN TRNKN	
511	90	SALAMAT AMAT	L	H0084123	P90012	TWU	PT		
592	90	SALLEHUDDIN B MOHD ZAIN	L		Q90005			KOPRAL	LOK KAWI
337	90	SAMAAN KILI	L	H0780240	S90071	NBW	KT	AH	
305	90	SAMSI AHMAD	P	H0704557	S90081	MNB	KT	AH	MENUMBOK
339	90	SAMUIL MOPUN	L	H0669294	S90041	KMU	KT	VA	
361	90	SANDOU SANAD	L	H0577876	S90101	RNU	KT	JVA	
477	90	SARAMA B JUANI @ ALBERT	L		P90061	BKI	PT		
267	90	SECILYIA GINSU	L	H0206854	S90021	TRN	KT	PEN.TRNKN	
506	90	SELAMAT HASAN MARUJI	L	H0008363	P90012	BFT	PT		
349	90	SEMONG LAJIM	L	H0046783	S90051	KNK	KT	VA	KUNAK
578	90	SHAHRAN B OMAR	L		Q90004	KBU	PT		
599	90	SHUKERI B DRANI	L		Q90005			L. KOPRAL	LOK KAWI
534	90	SHUKOR AHMAD RUSDI	L	H0227634	P90013	BGW	PT		
503	90	SIBAN HJ IBRAHIM	L	H0245145	P90012	KBU	PT		
528	90	SIBOL ISMAIL	L	H0002648	P90013	BGW	PT		
465	90	SIGESMOND KINJAU KANDAUU	L		P90061	BKI	PT		
376	90	SIMAT HJ UJUB	L	H0478646	S90121	PPG	KT	JVA	KEPAYAN
255	90	SIMAT UJUB	L	H0478676	S90021	PPG	KT	JVA	KEPAYAN
308	90	SINTAR JAMLANG	L	H0055545	S90081	TRN	KT	JVA	
437	90	SOLOMEN SAMBANG	L	H0735413	S90011	TWU	KT	VA	TAWAU
476	90	SOULIN B KALING	L		P90061	BKI	PT		
471	90	STEPHEN ANDREAS	L		P90061	BKI	PT		
313	90	SUMBIN GADAS	L	H0415304	S90091	BKI	KT	VA	
421	90	SUMBIN GADAS	L	H0415304	S90161	BKI	KT	VA	
436	90	SUZY JONIS	P	H0613841	S90011	BKI	KT	VA	I. PEJABAT
413	90	SYLVESTER J. BAPTIST	L	H0430294	S90151	TRN	KT	JVA	
447	90	SYLVESTER JOHN	L	H0430294	S90061	TRN	KT	JVA	
271	90	SYLVIA EDWIN BOKLIN	P	H0713879	S90031	BKI	KT	AHA	I. PEJABAT
430	90	SYLVIA EDWIN BOKLIN	P	H0713879	S90011	BKI	KT	AHA	I. PEJABAT
312	90	THOMAS SUGARA	L	H0716171	S90091	BKI	KT	VA	MAKMAL

CASE No. I	TAHUN/SESS	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STE SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA
435	90	THOMAS SUGARA	L	H0716171	S90011	BKI	KT	VA	MAKMAL
381	90	TIASIN SAMBADI	L	H0438314	S90171	KBU	KT	PEN. TRNKN	
415	90	TIASIN SAMBADI	L	H0438314	S90151	BKI	KT	PEN TRNKN	
299	90	TINA BASIL	P	H0752996	S90081	SDK	KT	AH	
419	90	TITUS LEO	L	H0733209	S90151				
588	90	TITUS LEO MOJULING	L		Q90004	RNU			
400	90	VITALIS PIUSAI	L	H0427257	S90111	TWU	KT	AVO	KEPAYAN
274	90	VUN YIN KOI	L	H0206354	S90031	BKI	KT	JVA	
597	90	WAHID B RAMLI	L		Q90095			PMD	LOK KAWI
550	90	WENCESLAUS TOYOU	L	H0763825	Q90002	PPG	PT		
484	90	WONG CHOON KIAT	L	H0792549	P90011	MNB	PT		
417	90	WONG WEE MAN	L	H1228541	S90151			PENY.LDG	MORISEM
463	90	WONG YEN PAH	L		P90061	SDK	PT		
718	90	XXXXXXXXXXXX			Q90001		PT		
719	90	XXXXXXXXXXXX			Q90001		PT		
720	90	XXXXXXXXXXXX			Q90001		PT		
721	90	XXXXXXXXXXXX			Q90001		PT		
722	90	XXXXXXXXXXXX			Q90001		PT		
723	90	XXXXXXXXXXXX			Q90001		PT		
724	90	XXXXXXXXXXXX			Q90001		PT		
536	90	YAACOB ISMAIL	L	H0046339	P90014	BGW	PT		
540	90	YAKUB MOHAMMAD	L	H0662580	P90014	BGW	PT		
539	90	YUSOF BAKAR	L	H0061452	P90014	BGW	PT		
402	90	YUSSOF AG. DAMIT	L	H0142463	S90111	KDT	KT	VO	KUDAT
596	90	ZAINAL ABIDIN B HJ RASIDI	L		Q90005			L. KOPRAL	LOK KAWI
562	90	ZAITUS LINGGUANG	L	H	Q90003	TRN	PT		

**PROJEK LEMBU TENUSU
(PENTERNAK)
(1989-1990)**

No.	Perihal	1989	1990	Kadar Bandingan
1	Bil. Penternak (orang)	136 *	177 *	
2	Keluasan Pastura (ekar)	1,787 *	2,194 *	
3	Bil. lembu (milking cows) (ekar)	986 *	1,287 *	
4	Bil. lembu dara (ekor)	450 *	305 *	
5	Bil. kelahiran (ekor)	815	1051	+ 145
	Jantan :	405	550	+ 91
	Betina :	410	501	
6	Bil. anak lembu (< 1 thn)	527	758	
	Jantan (ekor) :	251 *	392 *	
	Betina (ekor) :	276 *	366 *	
7	Bil. bull on loan (ekor)	35 *	30 *	
8	Jum. pengeluaran susu (liter)	1,554,107.5 **	1,530,770.72 ***	+ 378,663.22
9	Purata pengeluaran susu seekor/hari(ltr)/laktasi	5.25	3.96	- 1.29
10	Peratus kelahiran (%)	82.65	81.66	- 0.99
11	Bil. Pusat Pengumpulan susu (buah)	12	12	

* Bilangan ternakan semasa

** Pengeluaran penternak - 1,152,107.5 liter

*** Pengeluaran penternak sahaja

PENGELUARAN SUSU SEGAR

	1989	1990
LADANG KERAJAAN	LITER	LITER
SEBRANG, KENINGAU	289,574.10	270,013.60
BATU 16, TAWAU	98,197.50	215,698.50
PENTERNAK/DAERAH		
KENINGAU	577,697.50	524,066.10
TAWAU	184,381.50	252,667.00
TENOM	21,236.60	13,692.00
BEAUFORT	16,831.50	92,521.50
MENUMBOK	3,024.50	19,601.00
MEMBAKUT	75,627.00	97,975.40
BONGAWAN	40,305.00	134,589.00
PAPAR	-	19,548.00
TUARAN	-	4,773.00
RANAU	-	11,132.23
KOTA BELUD	-	10,236.89
KUDAT	60,980.90	96,340.80
KOTA MARUDU	172,323.00	253,627.80
PENAMPANG	-	-
SWASTA		
DESA CATTLE/KUNDASANG	N.A	692,067.18
JUMLAH	1,554,054	2,708,550.00

Jadual JPHPT 15

KELAHIRAN ANAK LEMBU PROJEK LEMBU TENUSU 1990

LADANG KERAJAAN	BILANGAN ANAK LEMBU (EKOR)
SEBRANG, KENINGAU	229
BATU 16, TAWAU	302
PENTERNAK/DAERAH	
KENINGAU	365
TAWAU	153
TENOM	15
BEAUFORT	60
MENUMBOK	25
MEMBAKUT	67
BONGAWAN	103
PAPAR	32
TUARAN	12
RANAU	25
KOTA BELUD	17
KUDAT	57
KOTA MARUDU	120
SWASTA	
DESA CATTLE	N.A
JUMLAH	1,582

$$\text{PERATUS KELAHIRAN} = \frac{1,582 \times 100}{1,870} = 84.59 \%$$

Jadual JPHPT 50

PROGRAM BANTUAN RAKYAT TERMISKIN TAHUN 1990

	AYAM	ARNAB	PUYUH	KAMBING G	
BILANGAN PENERIMA (ORANG)	1,400	300	350	650	JUMLAH PENERIMA 2,700
NILAI M\$	308,000	45,000	49,000	877,500	BELANJAWAN KESELURUHAN M\$1,279,000

Jadual JPHPT 51

**PROGRAM BANTUAN KEPADA RAKYAT TERMISKIN 1990
(PEMBAHAGIAN TERNAKAN AYAM, ARNAB, PUYUH DAN KAMBING)**

	DAERAH	(AYAM) BILANGAN KELUARGA DIBANTU	(ARNAB) BILANGAN KELUARGA DIBANTU	(PUYUH) BILANGAN KELUARGA DIBANTU	(KAMBING) BILANGAN KELUARGA DIBANTU	JUMLAH
1	BEAUFORT	50	10	15	30	105
2	BELURAN	60	10	15	30	115
3	KENINGAU	60	10	15	30	115
4	KINABATANGAN	100	20	15	30	115
5	KOTA BELUD	60	10	15	25	110
6	KOTA KINABALU	30	10	15	20	75
7	KOTA MARUDU	60	15	15	30	120
8	KUALA PENYU	60	10	15	30	115
9	KUDAT	100	20	15	30	165
10	KUNAK	50	10	15	30	105
11	LAHAD DATU	50	10	15	25	100
12	NABAWAN	50	10	15	25	100
13	PAPAR	50	10	15	30	105
14	PENAMPANG	50	15	15	30	110
15	PITAS	100	20	20	30	170
16	RANAU	100	20	20	30	170
17	SANDAKAN	30	10	15	30	85
18	SEMPORNA	50	10	15	25	100
19	SIPITANG	60	15	15	25	115
20	TAMBUNAN	60	15	15	30	120
21	TENOM	60	15	15	30	120
22	TAWAU	30	10	10	25	75
23	TUARAN	80	15	15	30	140
	JUMLAH	1,400	300	350	650	2,700

LAMPIRAN

DATA LISTING

Produced on 12/04/93 at 14:22

DATASET : PLMB--

SEARCH COVERS CASES 1 TO 2856

CASES INCLUDED IF TAHUN/SESSI (Variable 2) EQ 90

Page 1

CASE No. I	TAHUN/SESS	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STE SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA
483	90	ABD HAMID GHANI	L	H0424321	P90011	BFT	PT		
543	90	ABD RAJIK KALAWAN	L	H0452001	P90014	BFT	PT		
472	90	ABD. LATIF B YUSOF	L		P90061	BKI	PT		
423	90	ABD. RAZAK PG. IBRAHIM	L	H0646115	S90161	KGU	KT	JVA	
357	90	ABD. RAHMAN HJ. MURSIDI	L	H0646513	S90051	SPN	KT	PJVA	
293	90	ABD. RAZAK PG IBRAHIM	L	H0646115	S90131	KGU	KT	JAHA	
321	90	ABDULLAH HAMID	L	H0606700	S90091	MNB	KT	PJVA	
392	90	ABIDIN KASSIMO	L	H0414266	S90141	KGU	KT	PEN TRNKN	
561	90	ADALBERTH V.C.C @ ALBERTH	L	H	Q90003	TRN	PT		
491	90	ADAM SUMPOLI	L	H0397223	P90011	KBU	PT		
451	90	ADOM LAMBING	L	H???????	S90061	TRN	KT	AH	
372	90	AEGIDIUS KOSONG	L	H0579921	S90121	FLD	KT	JVA	TULID
407	90	AEGIDIUS KOSONG	L	H0579921	S90151	FLD	KT	JVA	TULID
499	90	AG BADAR ISMAIL	L	H0180311	P90012	PPR	PT		
541	90	AG BUJANG GADOR	L	H0701410	P90014	BGW	PT		
519	90	AG ISMAIL MOHD YASSIN	L	H0638845	P90013	MBK	PT		
489	90	AG JAYA MOHD JALANI	L	H0742577	P90011	MBK	PT		
509	90	AG LATIP AG GAPOR	L	H0073577	P90012	MBK	PT		
507	90	AG SULIMAN JAILANI	L	H0625212	P90012	MBK	PT		
443	90	AG. ISMAIL LUDIN	L	H0693641	S90011	BFT	KT	VA	
446	90	AG. MUSTAPHA MOHAMMAD	L	H0776714	S90061	KDT	KT	JVA	
345	90	AG. ISMAIL LUDIN	L	H0693641	S90041	BFT	KT	VA	
377	90	AHJIH PUNG CHIN	L	H0429534	S90121	BKI	KT	JVA	
388	90	AHLUN KANAK	L	H0464967	S90141	MBK	KT	JVA	
519	90	AHMAD MANSOU	L	H0881043	P90013	MBK	PT		
331	90	AHMAD OSMAN	L	H0034375	S90071	BKI	KT	PJVA	KEPAYAN
353	90	AHMAD OSMAN	L	H0034375	S90051	BKI	KT	PJVA	KEPAYAN
256	90	AIDAH MOHD SUIT	P	H0704928	S90021	BKI	KT	PEM. AM. REN	KEPAYAN
303	90	AIDAH MOHD SUIT	P	H0704928	S90081	BKI	KT	PEM. AM. RDH	KEPAYAN
340	90	AILEN GEORGE	P	H0660719	S90041	TWU	KT	VA	SANDAKAN
408	90	ALBERT ARGUELLES	L	H0468586	S90151	KGU		SPO	D. CATTLE
279	90	ALEX HAM AH LIONG	L	H0017602	S90031	BKI	KT	JVA	MAKMAL
370	90	ALEX HAM AH LIONG	L	H0017602	S90121	BKI	KT	JVA	MAKMAL
269	90	ALEXIUS JALANI	L	H0587059	S90031	BFT	KT	PMK AVO	
385	90	ALEXIUS JALANI	L	H0587059	S90141	BFT	KT	VA	
404	90	ALFRED BARINTANG	L	H0038273	S90111	PPR	KT	SAVO	KUDAT
545	90	ALI MAIL	L	H0898243	P90014	MBK	PT		
277	90	ALI YUNER	L	H0602883	S90031	SDK	KT	VA	KEPAYAN
335	90	ALLIP LANGGANG	L	H0619915	S90071	TBN	KT	BURUH	
295	90	ALUN SINAGOT	L	H0082037	S90131	KGU	KT	PJVA	
403	90	AMAT. KASSIM	L	H0114297	S90111	BFT	KT	VO	BEAUFORT
346	90	AMING ABD. MUIN	L	H0402363	S90041	RNU	KT	JVA	
352	90	AMING ABD. MUIN	L	H0402363	S90051	RNU	KT	JVA	
264	90	AMBRIT JOSEPH	L		S90021	PPR	-	-	KPD
286	90	AMIT NUAT	L	H0686626	S90031	BKI	KT	PEMBUNGKUS	

CASE TAHUN/SESS No. I	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGESALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STB SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA
560	90	ANDREW LAWRENCE @ AHING	L	H	Q90003	TRN	PT	
398	90	ANTHONY DANGGOK	L	H0025171	S90111	TBN	KT	SAVO TAMBUNAN
317	90	APLANSIUS UKI	L	H0214584	S90091	TRN	KT	PJVA
548	90	ASMADY SULAIMAN	L	H0808002	P90014	PPR	PT	
327	90	ASMUS THOMAS @ MAXCIMUS	L	H0610219	S90071	PPR		PEM.LADANG KPD
275	90	AUGUSTINE MANSAN	L	H0407224	S90031	TWU	KT	AHA
473	90	AWG NORDIN B SALLEH	L		P90061	BRU	PT	BRUNEI
474	90	AWG ZAINAL B HJ SUHAILI	L		P90061	BRU	PT	BRUNEI
547	90	AZAN MOKHTAR	L	H0801804	P90014	PPR	PT	
517	90	AZMAN SININ	L	H0857377	P90012	KGU	PT	
319	90	BAKRI KULALAH	L	H0747173	S90091	SDK	KT	PEN.TRNKN BATU 16
426	90	BAKRI KULALAH	L	H0747173	S90161	SDK	KT	STOCKMAN BATU 16
591	90	BANI B HARUN	L		Q90005			SARJAN LOK KAWI
258	90	BASAR SIDON	L	H0590401	S90021	KBU	KT	PJVA
309	90	BIDIN SAAT	L	H0663038	S90081	PPR	KT	AH
365	90	BINODOR GUAKO / PAULUS	L	H0441988	S90101	TBN	KT	JVA
338	90	BITOR GASAN	L	BK176099	S90071	PPR		STOR KEEPE KPD
272	90	BODINGIN GILONG	L	H0161279	S90031	MBK	KT	VA
498	90	BRAHIM BUYUNG	L	H0060814	P90012	BGW	PT	
554	90	CARMELLA E. SANTANI	P	H0776905	Q90002	PPG	PT	
555	90	CELESTINA COSMAS	L	H0752651	Q90002	PPR	PT	
462	90	CHAN SHANG KIT	L		P90061	KBU	PT	
394	90	CHIA SOO PHIN	L	H0063367	S90111	BKI	KT	SVO I.PEJABAT
461	90	CHIN CHEN SHEUNG	L		P90061	KBU	PT	
459	90	CHIN LAI DEE	L		P90061	KBU	PT	
341	90	CHIN PIT TSHIN	P	H0605401	S90041	SDK	KT	VA SANDAKAN
432	90	CHIN PIT TSHIN	P	H0605401	S90011	BKI	KT	VA SANDAKAN
501	90	CHIN THIEN YU	L	H0025040	P90012	KBU	PT	
488	90	CHONG FOOK KIUN	L	H0910782	P90011	KMU	PT	
533	90	CLEMENTINA MALUDA	P	H0279375	P90013	PPG	PT	
325	90	DAIM LANGKON	L	H0278779	S90091	KBU	KT	PJVA
418	90	DAININ MANDASAI	L	H0587905	S90151	BKI	KT	JVA
410	90	DAMASUS PHILIP	L	H0665925	S90151			PENY.LLDG MORISEM.
516	90	DAMIT BULUT	L	H0196845	P90012	TRN	PT	
320	90	DAMIT RANI	L	H0161374	S90091	TRN	KT	JVA
350	90	DAMIT RANI	L	H0161374	S90051	TRN	KT	JVA
449	90	DAMIT RANI	L	H0161374	S90061	TRN	KT	JVA
302	90	DARIS TUDOL	L	H0673195	S90081	PPR	KT	AH
411	90	DARIS TUDOL	L	H0673195	S90151		KT	AH
433	90	DAVID NG SOU SIUNG	L	H0447944	S90011	SDK	KT	VA SANDAKAN
494	90	DENIEL CHUA KEN KHEE	L	H0232860	P90011	KGU	PT	
306	90	DG NORSIAH HJ AG SALLEH	P	H0412370	S90081	BFT	KT	PJVA
531	90	DIASIN DERAHM	L	H0158469	P90013	TRN	PT	
504	90	DOMINGAN GURING	L	H0756117	P90012	KBU	PT	
551	90	DORA LAMBERTUS	P	H0690133	Q90002	PPG	PT	
537	90	DURAJAK AG BESAR	L	H0111761	P90014	BGW	PT	
326	90	DUSIP TAPA	L	H0147702	S90091	KBU	KT	PEN.TRNKN
558	90	EDITH O. TAISIM	P	H0627511	Q90002	PPG	PT	
522	90	EDMUND DANSING	L	H0809412	P90013	BGW	PT	
577	90	ENZIL B BAHRUN	L		Q90004	KBU	PT	
553	90	FELSIE GRACE MADIN	P	H0791706	Q90002	PPG	PT	
356	90	FRANCIS LUKU SADOI	L	H0422923	S90051	SDK	KT	PJVA
315	90	GABRIEL GAMBAR	L	H0579425	S90091	TBN	KT	AHA PURUTAN
380	90	GEOFFREY VINCENT KUAT	L	H0406880	S90171	KGU	KT	JVA
382	90	GEOFFREY WONG	L	H0042700	S90171	BKI	KT	AHA
379	90	GETTY ENGGO @ FRANCIS	L	H0024578	S90171	BKI	KT	AH
460	90	GINTURON B TARI	L		P90061	KBU	PT	

CASE No. I	TAHUN/SESS	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STE SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA
285	90	GODWIN INGGIOM	L	H0407162	S90031	KGU	KT	VA	
363	90	GULIE BOJOL	L	H0074266	S90101	SDK	KT	JVA	
529	90	HAMDUH AHMAD MOKTHAR	L	H0240571	P90013	BGW	PT		
260	90	HAMISIN MARIN	L	H0765416	S90021	SDK	KT	PEN.TRNKN.	
261	90	HAN TEU KUANG	L	H0692661	S90021	BKI	KT	AH	KEPAYAN
307	90	HAN TEU KUANG	L	H0692661	S90081	BKI	KT	AH	
452	90	HAN TEU KUANG	L	H0692661	S90061	BKI	KT	AH	KEPAYAN
508	90	HARITH MATASAN	L	H0652644	P90012	MNB	PT		
493	90	HJ MANYIR KUNULANG	L	H0283134	P90011	KBU	PT		
521	90	HJ SALEM HJ BULAJI	L	H0032711	P90013	BFT	PT		
287	90	HUNUS AYUP	L	H0165205	S90131	TWU	KT	JVA	
284	90	HUSSIN MOHAMMAD	L	H0702842	S90031	BKI	KT	BURUH	
416	90	HUSSIN MOHAMMAD	L	H0702842	S90151	BKI	KT	BURUH	
425	90	HUSSIN MOHAMMAD	L	H0702842	S90161	BKI	KT	BURUH	
527	90	ILI UKAL	L	H0576213	P90013	BFT	PT		
495	90	ISMAIL ABD RASHID	L	H0228958	P90011	KMU	PT		
589	90	ISMAIL B KARONG	L		Q90005		KB	PW II	LOK KAWI
600	90	ISMAIL B LATIP	L		Q90005			PMD	LOK KAWI
546	90	ISMAIL MAHALI	L	H0384311	P90014	MBK	PT		
535	90	ISMAIL SIMAN	L	H0401060	P90014	KGU	PT		
359	90	JABLIK BATANGGAH	L	H0777148	S90101	PPR		PEN.LADANG	KPD
496	90	JACKSON GABAN	L	H0235459	P90011	KMU	PT		
374	90	JAFFREY BENEDICT	L	H0213505	S90121	BKI	KT	JVA	
479	90	JATLIN TOH	L	H0141058	P90011	KBU	PT		
265	90	JAINAH BUSNAR	P	H0713381	S90021	BFT	KT	AH	
457	90	JAINAH BUSNAR	P	H0713381	S90061	BFT	KT	AH	
266	90	JAINI HJ. MATSIN	L	H0194725	S90021	PPR	KT	PJVA	
311	90	JAITUE ALIN	L	H0419056	S90081	TRN	KT	AH	TUARAN
318	90	JALIA HJ GHAPAR	P	H0613469	S90091	BFT	KT	ATT.MAKMAL	
283	90	JALIAN USIT	L	H0402441	S90031	KGU	KT	VA	KEPAYAN
442	90	JALIAN USIT	L	H0640244	S90011	KGU	KT	VA	KEPAYAN
542	90	JAMAIN AHMAD	L	H0659009	P90014	BGW	PT		
368	90	JAMES PETER DUSI	L	H0762668	S90121	RNU	KT	JVA	
429	90	JAMLAH KULA	L	H0590925	S90161	KBU	KT	JVA	
263	90	JAMLEE HASHIM	L	H0411605	S90021	KBU	KT	PJVA	
580	90	JAMRI BESARI	L		Q90004	KBU	PT		
362	90	JANI MUSI	L	H0645667	S90101	BKI	KT	AH	
454	90	JANI MUSI	L	H0645667	S90061	BGW	KT	AH	
355	90	JANIUN LUDIN	L	H0595578	S90051	BFT	KT	JVA	
294	90	JAPRI KASRIN	L	H0669516	S90131	PPR		BURUH	KPD
466	90	JASWEI B MOJULIT	L		P90061	BKI	PT		
524	90	JAYA AMIT	L	H0267974	P90013	MNB	PT		
310	90	JEFFRY CHEUNG YIN PING	L	H0630886	S90081	PPG	KT	JVA	
375	90	JEFFRY YUSOP	L	H0201959	S90121	TBN	KT	PJVA	SEBRANG
334	90	JIMIT UNSIN	L	H0466362	S90071	KPY	KT	AH	
455	90	JIMIT UNSIN	L	H0466362	S90061	KPY	KT	AH	
567	90	JINTIO GULIS	L	H	Q90003	PPG	PT		
330	90	JOBIT SULANGI	L	H0781094	S90071	KDT	KT	AH	P.BANGGI
366	90	JOHNNY EBOL	L	H0440670	S90101	BKI	KT	DUCK	KEEPE
566	90	JOLITA GATA	P	H	Q90003	TRN	PT		
448	90	JOSEPH AMBI	L	H0264022	S90061	SDK	KT	PJVA	
468	90	JOSEPH CHONG	L		P90061	PPG	PT		
282	90	JOSEPH DUA SIRUP	L	H0088052	S90031	SPT	KT	JVA SG	
276	90	JOSINAH KAOH	P	H0236895	S90031	PPG	KT	JVA	
469	90	JOSUE BADUK	L		P90061	PPG	PT		
296	90	JOUMIN SAIKING	L	H0464405	S90131	KGU	KT	JVA	
431	90	JUBIDIN BRAK	L	H0667989	S90011	BKI	KT	VA	BANTAYAN

CASE TAHUN/SESS No. I	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STE SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA	
570	90	JULIANA SETIA	P	H	Q90003	TRN	PT		
585	90	JULIANAH GINTUA	P		Q90004	KBU	PT		
568	90	JULIUS AUGUSTINE	L	H	Q90003	PPG	PT		
427	90	JUMIN TARAAN	L	H0777806	S90161	SDK	KT	AH	
373	90	JUNGKAT KABARON @ MICHEAL	L	H0142169	S90121	TRN	KT	PJVA	
453	90	JUPLIN SINTIU	L	T1028942	S90061	KGU		TENTERA	
440	90	JURAIMIE ADAM	L	H0631574	S90011	BKI	KT	VA	KEPAYAN
369	90	JUSTIN PATRICK	L	H0129234	S90121	KGU	KT	VA	
405	90	JUSTIN PATRICK	L	H0468586	S90151	TRN	KT	VA	
262	90	JUSTIN Y. KUYUNG	L	H0595873	S90021	NBW	KT	PJVA	
259	90	KADIR YUSOF	L	H0701044	S90021	BKI	KT	JVA	KEPAYAN
439	90	KADIR YUSOF	L	H0701044	S90011	BKI	KT	VA	MAKMAL
502	90	KALAMADIN HJ HASSAN	L	H0385584	P90012	KBU	PT		
328	90	KAMIRING GALUDIN	L	H0475562	S90071	RNU	KT	VA	RANAU
290	90	KEONG SAI YIN	L	H0477541	S90131	SDK	KT	VA	
576	90	KIMARAH SAMUDIN	L		Q90004	RNU	PT		
412	90	KIMIN PULAI	L	H0430294	S90151	SDK	KT	JVA	
513	90	KK HJ MAWAH HJ LAUGAN	L	H0140902	P90012	TRN	PT		
532	90	KONG SHIAU ONN	L	K710116	P90013	PPG	PT		
486	90	KUJLIN LUDIS @ GODFREY	L	H0643687	P90011	MBK	PT		
253	90	KUIMING SIKUAH	L	H0393752	S90021	BKI	KT	JVA SG	
364	90	LAMIN ASING	L	H0674501	S90101	KMU	KT	JVA	
598	90	LATIF B MAD DAN	L		Q90005			L. KOPRAL	LOK KAWI
520	90	LBRAHIM ABU BAKAR	L	H0148374	P90013	BFT	PT		
481	90	LEE YUN CHIM @ JOHN	L	H0415781	P90011	KGU	PT		
322	90	LEMBENT SARABI	L	H0664571	S90091	KGU	KT	PEN TRNKN	
565	90	LESIA SALIMAN	P	H	Q90003	TRN	PT		
549	90	LIAU LAU SIN	L	H0967298	P90014	BKI	PT		
470	90	LIGAYUS MANTAIS @ ONDU	L		P90061	PPG	PT		
409	90	LORONS MORRIS	L	H0660152	S90151	TNM	KT	PJVA	
270	90	LUCY YONG	P	H0020854	S90031	PPR	KT	JVA	
384	90	LUCY YONG	P	H0020854	S90171	PPR	KT	JVA	
557	90	LUVINTINA AKIM	P	H0818003	Q90002	PPG	PT		
300	90	MADIN AMBIKIN	L	H0583156	S90081	NBW	KT	JVA	
573	90	MADZNE HJ MOHD DANI	P	H	Q90003	TRN	PT		
525	90	MAILIN KUMPAL	L	H0651201	P90013	RNU	PT		
273	90	MAJID MANAP	L	H0156870	S90031	BGW	KT	JAHA	
420	90	MAKIN GHANI	L	H0576940	S90151	KBU			PEMB.UB
492	90	MALUPIN GULING	L	H0397223	P90011	KMU	PT		
289	90	MANJAT SAMIT	L	H0138576	S90131	KBU	KT	VA	
281	90	MARIAM HJ AG SALLEH	P	H0450975	S90031	BGW	KT	JVA	
526	90	MARIAM KK MASRI	P	H0043915	P90013	BGW	PT		
559	90	MARTHA SULINOL	P	H0646720	Q90002	PPG	PT		
354	90	MASDIN KARIM	L	H0420757	S90051	KBU	KT	PJVA	
490	90	MASRAN HAJAT	L	H0898981	P90011	KBU	PT		
458	90	MASRAN MAHINUDDIN	L	H0669618	S90061	KDT	KT	AH	
333	90	MASTURAH SAYED ASAN	L	H6027036	S90071	SDK	KT	AH	
390	90	MATIANIN TIAH	L	H0587904	S90141	KPY	KT	PJVA	
464	90	MAXIMUS TALUBAN	L		P90061	TRN	PT		
395	90	MECHOR JUINIS	L	H0140620	S90111	BKI	KT	VO	MAKMAL
391	90	MEISA MASITIN LIAN	P	H0735416	S90141	TWU	KT	AH	BATU 16
456	90	MEJOR @ JOHARI BLOK	L	H0193460	S90061	KBU	KT	JVA	
587	90	MENTON SEBIN	L		Q90004	KBU			
257	90	MERIN MADRIN	L	H0227460	S90021	BGW	KT	AH	
360	90	MERIN MADRIN	L	H0227460	S90101	BGW	KT	PJVA	
497	90	MICHAEL CHONG VUI KHIONG	L	H0645954	P90011	KDT	PT		
399	90	MICHEAL LEE	L	H6022700	S90111	SDK	KT	VO	SANDAKAN

CASE TAHUN/SESS No. I	PELATIH	JANTINA	NOMBOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DAERAH/STE SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA
348	90	MICHEAL MOIJI	L	H0262800	S90051	NBW	KT	JVA
428	90	MICHEAL MOIJI	L	H0262800	S90161	NBW	KT	JVA
478	90	MITON SAWAKUP	L		P90061	BKI	PT	
441	90	MOHAMMAD ABD. RAHIM	L	H0646115	S90011	KDT	KT	VA
593	90	MOHD AKHIR B ISMAIL	L		Q90005			KOPRAL LOK KAWI
544	90	MOHD ARIFFIN MOHD SAID	L	H0822544	P90014	MNB	PT	
530	90	MOHD IDRIS OMBOLONG	L	H0185927	P90013	TRN	PT	
571	90	MOHD JAIS HADIS	L	H	Q90003	TRN	PT	
505	90	MOHD RAMLEE MOHD SAID	L	H0422956	P90012	BFT	PT	
515	90	MOHD SAIPULLAH MOHD AJMAT	L	H0803070	P90012	TRN	PT	
574	90	MOHD YUSOF B ISMAIL	L		Q90004			KOPRAL LOK KAWI
586	90	MOHD ZAIN B ABU	L		Q90004			KOPRAL LOK KAWI
396	90	MOHD. AZID KABL	L	H0442608	S90111	BKI	KT	AVO TAWAU
347	90	MOHD. SADAH GUNAK	L	H0193777	S90041	TRN	KT	PJVA
445	90	MOHD. SALLEH BAKAR	L	H0724119	S90011	TRN	KT	VA
563	90	MOHD. SHAROME NGADUL	L	H	Q90003	TRN	PT	
371	90	MOHD. RAZALI HJ. ABD. RAZAK	L	H0716763	S90121	KDT	KT	VA
343	90	MOHD. SALLEH BAKAR	L	H0724119	S90041	TRN	KT	VA
297	90	MOMIN PORO	L	H0778381	S90131	PPR		BURUH KPD
523	90	MUALI TUSEN	L	H0475715	P90013	BFT	PT	
367	90	MUDIN TAMIT	L	H0024172	S90101	BGW	KT	DUCK KEEPE
344	90	MUHAIDI SUMAR	L	H0587046	S90041	KBU	KT	PJVA
538	90	MUHAMMAD JUBIDIN	L	H0057807	P90014	BGW	PT	
288	90	MUKIS ANI	L	H0165393	S90131	KBU	KT	JVA T.M'GARIS
358	90	MUKIS ANI	L	H0165393	S90101	KBU	KT	JVA T.M'GARIS
386	90	MUKIS ANI	L	H0165393	S90141	KBU	KT	JVA T.M'GARIS
450	90	MUKIS ANI	L	H0165393	S90061	KBU	KT	JVA T.M'GARIS
590	90	MURAD B ABD KANAK	L		Q90005			SARJAN LOK KAWI
485	90	NASIP AG PIUT	L	H0655479	P90011	BGW	PT	
401	90	NASIP ELI	L	H0398773	S90111	KBU	KT	VO KOTA BELUD
581	90	NASIR B OTHMAN	L		Q90004			L. KOPRAL LOK KAWI
552	90	NATALIE JEOFFREY	P	H0807086	Q90002	PPG	PT	
512	90	NOLAS APPLLOWIUS	L	H0767618	P90012	PPR	PT	
572	90	NORASIH NUDIN	L	H	Q90003	TRN	PT	
475	90	NORBAKI LAMSARI	L		P90061	TRN	PT	
514	90	NORDIN SAPREE	L	H0462261	P90012	TRN	PT	
342	90	NURIMAH SAMAT	P	H0788527	S90041	MBK	KT	AH
595	90	OMAR B KAMIS	L		Q90005			L. KOPRAL LOK KAWI
351	90	OMAR TAHIR	L	H0705986	S90051	MBK	KT	AH
500	90	OSUP MATARSAT	L	H0061854	P90012	BGW	PT	
467	90	OJJIT MATAJIB	L		P90061	BKI	PT	
378	90	PABUANG DENA	L	H0078117	S90171	TWU	KT	PEN TRNKN
298	90	PARIMIN MARABIN	L	H0444516	S90131	KGU	KT	PEN TRNKN
324	90	PARIMIN MARABIN	L	H0444516	S90091	KGU	KT	PEN. TRNKN
268	90	PAULUS SIMON	L	-	S90021	PPR	-	KPD
480	90	PAUMIN ALING	L	H0601048	P90011	KBU	PT	
387	90	PAUNUS AIP	L		S90141	RNU		D. CATTLE
583	90	PELON SANI	L		Q90004	KBU	PT	
397	90	PETER LEE	L	H0401181	S90111	KGU	KT	VO KENINGAU
323	90	PETRUS LAPOS	L	H0282586	S90091	TRN	KT	AH
482	90	PG BAKAR AG ISMAIL	L	H0019850	P90011	BGW	PT	
584	90	PI KI PETER	L		Q90004	KBU	PT	
304	90	PRIMUS C. LAPOS	L	H0151776	S90081	TRN	KT	JVA TUARAN
424	90	PRIMUS LAPOS	L	H0151776	S90161	TRN	KT	JVA
336	90	RABIN HJ NORDIN	L	H0124391	S90071	KBU	KT	PJVA
575	90	RAISAH LATIN	P		Q90004	KBU	PT	
280	90	RAMLEE LINGGAM	L	H0591052	S90031	KBU	KT	VA K. BELUD

CASE TAHUN/SESS No. I	PELATIH	JANTINA	NOMOR KAD PENGENALAN	KOD KURSUS	DASRAH/STE SEN	KATEGORI KT/PT/KB	JAWATAN	TEMPAT KER JA	
316	90	RAMLEE LINGGAM	L	H0591052	S90091	KBU	KT	VA	KOTA BELUD
564	90	RAPHIEL PINUS	L	H	Q90003	TRN	PT		
278	90	RASHID HJ SALLEH	L	H0109058	S90031	MNB	KT	VA	
329	90	RASLAN JAMARIN	L	H0611788	S90071	BKI	KT	JVA	
414	90	RASLAN JAMARIN	L	H0611788	S90151	BKI	KT	JVA	
594	90	RAZAK B TAMAT	L		Q90005			L. KOPRAL	LOK KAWI
569	90	REBBECA LOJUMAN	P	H	Q90003	PPG	PT		
556	90	RICHARD SOILIAN	L	H0739483	Q90002	PPG	PT		
332	90	ROBAT @ ROBERT SINDUI	L	H0169016	S90071	BFT	KT	PJVA	
422	90	ROMEO CORDOVA	L	H0644665	S90161	TWU	KT	VA	SANDAKAN
254	90	ROSICA SIPALAN	P	H0690276	S90021	BKI	KT	VA	KEPAYAN
438	90	ROSICA SIPALAN	P	H0690276	S90011	BKI	KT	VA	KEPAYAN
301	90	ROSLI MIUN	L	H0620135	S90081	TRN	KT	VA	BANTAYAN
434	90	ROSLI MIUN	L	H0620135	S90011	TRN	KT	VA	BANTAYAN
291	90	ROY ROGER BIGULLAH	L	H0718749	S90131	LDU	KT	VA	LAHAD DATU
444	90	ROY ROGER BIGULLAH	L	H0718749	S90011	LDU	KT	VA	LAHAD DATU
487	90	RUBIT IPON	L	H0687637	P90011	KDT	PT		
383	90	RUDI NGANGI	L	H0187515	S90171	RNU	KT	PJVA	
252	90	RUSLI AHMAD	L	H0004826	S90021	BKI	KT	AHA	KEPAYAN
510	90	SABTU BRAHIM	L	H0619286	P90012	MNB	PT		
579	90	SABTURANI @ HERRYANTO HJ	L		Q90004	BFT	PT		
314	90	SAPARI STARI	L	H0414041	S90091	KDT	KT	VA	
389	90	SAPARI STARI	L	H0414041	S90141	KDT	KT	VA	
582	90	SATDIN B HASSAN	L		Q90004			SARJAN	LOK KAWI
292	90	SAIN SIMPUL	L	H0115549	S90131	KBU	KT	JVA	
406	90	SAIN SIMPUL	L	H0115549	S90151	KBU	KT	JVA	
393	90	SAJIM MAKIS	L	H0455266	S90141	KGU	KT	PEN TRNKN	
511	90	SALAMAT AMAT	L	H0084123	P90012	TWU	PT		
592	90	SALLEHUDDIN B MOHD ZAIN	L		Q90005			KOPRAL	LOK KAWI
337	90	SAMAAN KILI	L	H0780240	S90071	NBW	KT	AH	
305	90	SAMSIAN AHMAD	P	H0704557	S90081	MNB	KT	AH	MENUMBOK
339	90	SAMUIL MOPUN	L	H0669294	S90041	KMU	KT	VA	
361	90	SANDOU SANAD	L	H0577876	S90101	RNU	KT	JVA	
477	90	SARAMA B JUANI @ ALBERT	L		P90061	BKI	PT		
267	90	SECILYIA GINSU	L	H0206854	S90021	TRN	KT	PEN. TRNKN	
506	90	SELAMAT HASAN MARUJI	L	H0008363	P90012	BFT	PT		
349	90	SEMONG LAJIM	L	H0046783	S90051	KNK	KT	VA	KUNAK
578	90	SHAHARAN B OMAR	L		Q90004	KBU	PT		
599	90	SHUKERI B DRANI	L		Q90005			L. KOPRAL	LOK KAWI
534	90	SHUKOR AHMAD RUSDI	L	H0227634	P90013	BGW	PT		
503	90	SIBAN HJ IBRAHIM	L	H0245145	P90012	KBU	PT		
528	90	SIBOL ISMAIL	L	H0002648	P90013	BGW	PT		
465	90	SIGESMOND KINJAU KANDAUU	L		P90061	BKI	PT		
376	90	SIMAT HJ UJUB	L	H0478646	S90121	PPG	KT	JVA	KEPAYAN
255	90	SIMAT UJUB	L	H0478676	S90021	PPG	KT	JVA	KEPAYAN
308	90	SINTAR JAMLANG	L	H0055545	S90081	TRN	KT	JVA	
437	90	SOLOMEN SAMBANG	L	H0735413	S90011	TWU	KT	VA	TAWAU
476	90	SOULIN B KALING	L		P90061	BKI	PT		
471	90	STEPHEN ANDREAS	L		P90061	BKI	PT		
313	90	SUMBIN GADAS	L	H0415304	S90091	BKI	KT	VA	
421	90	SUMBIN GADAS	L	H0415304	S90161	BKI	KT	VA	
436	90	SUZY JONIS	P	H0613841	S90011	BKI	KT	VA	I. PEJABAT
413	90	SYLVESTER J. BAPTIST	L	H0430294	S90151	TRN	KT	JVA	
447	90	SYLVESTER JOHN	L	H0430294	S90061	TRN	KT	JVA	
271	90	SYLVIA EDWIN BOKLIN	P	H0713879	S90031	BKI	KT	AHA	I. PEJABAT
430	90	SYLVIA EDWIN BOKLIN	P	H0713879	S90011	BKI	KT	AHA	I. PEJABAT
312	90	THOMAS SUGARA	L	H0716171	S90091	BKI	KT	VA	MAKMAL



