

Nomor : 76997-J04-P/2457-01-2-2002

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

dengan ini menyatakan bahwa ;

*Ir. Palehel Mulalinda*

No. Registrasi : *P2NI00009*

Lahir di *Tagulandang* tanggal *29 Juni 1955*

Telah menyelesaikan dengan baik dan memenuhi segala syarat pendidikan Magister (S2)  
pada Program Studi Sistem-Sistem Pertanian, Konsentrasi Perikanan Program Pascasarjana.

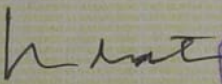
Oleh sebab itu kepadanya diberikan ijazah dan gelar

*Magister Pertanian (M.P.)*

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Makassar pada tanggal 24 Agustus 2002.

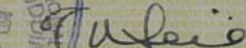
DIREKTUR



Prof. Dr. Ir. M. Natsir Nessa, M.S.  
NIP: 130 369 535



REKTOR



Prof. Dr. Ir. Radi A. Gany  
NIP: 130 288 854

UH 010676

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**PROGRAM PASCASARJANA**

**TRANSKRIP PRESTASI AKADEMIK**

(Sebagai lampiran ijazah nomor : 76997-J04-P/2457-01-2-2002)

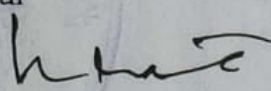
**Diberikan kepada** : Ir. Palehel Mulalinda  
**Nomor Registrasi** : P2NI00009  
**Program Pendidikan** : Magister  
**Program Studi** : Sistem-Sistem Pertanian  
**Konsentrasi** : Perikanan

**Matakuliah yang telah dilulusi adalah sebagai berikut**

| No.                                    | Kode Matakuliah | M a t a k u l i a h                                                                           | Nilai Huruf | Bobot Nilai (BN) | Bobot Kredit (K) | BNxK |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------------|------|
| 1.                                     | 511 SSP         | Metode Penelitian dan Model Analisis                                                          | C           | 2                | 3                | 6    |
| 2.                                     | 512 SSP         | Model-Model Sistem Pertanian                                                                  | B           | 3                | 3                | 9    |
| 3.                                     | 513 SSP         | Ekologi Pertanian                                                                             | B           | 3                | 3                | 9    |
| 4.                                     | 514 SSP         | Analisis Kesesuaian Lahan                                                                     | C           | 2                | 3                | 6    |
| 5.                                     | 551 SPR         | Pengelolaan Sumberdaya Hayati                                                                 | B           | 3                | 3                | 9    |
| 6.                                     | 552 SPR         | Akuakultur Lanjutan                                                                           | B           | 3                | 3                | 9    |
| 7.                                     | 553 SPR         | Fisiologi Hewan Air                                                                           | B           | 3                | 3                | 9    |
| 8.                                     | 554 SPR         | Biologi Perairan                                                                              | A           | 4                | 3                | 12   |
| 9.                                     | 611 SPR         | Pengelolaan Kualitas Air                                                                      | B           | 3                | 3                | 9    |
| 10.                                    | 612 SPR         | Pengelolaan Pembenihan Ikan                                                                   | B           | 3                | 3                | 9    |
| 11.                                    | 622 SPR         | Usaha Perikanan Terpadu                                                                       | A           | 4                | 3                | 12   |
| 12.                                    | 561 SPR         | Oceanografi Perikanan                                                                         | A           | 4                | 3                | 12   |
| 13.                                    | 559 SSP         | Seminar Usulan Penelitian                                                                     | A           | 4                | 1                | 4    |
| 14.                                    | 560 SSP         | Seminar Laporan Hasil Penelitian dan Tesis                                                    | A           | 4                | 6                | 24   |
| Jumlah                                 |                 |                                                                                               |             |                  | 43               | 142  |
| Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3,30 |                 |                                                                                               |             |                  |                  |      |
| Judul Tesis                            |                 | : Analisis Jenis Teknologi Penangkapan Ikan yang Sesuai untuk Dikembangkan di Perairan Bitung |             |                  |                  |      |
| Nilai Ujian Tesis                      |                 | : A                                                                                           |             |                  |                  |      |
| Predikat Kelulusan                     |                 | : Memuaskan                                                                                   |             |                  |                  |      |

Makassar, 24 Agustus 2002

Direktur

  
**Prof. Dr. Ir. M. Natsir Nessa, M.S.**  
**NIP: 130 369 535**



KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN  
PUSAT PENDIDIKAN KELAUTAN DAN PERIKANAN  
KERJASAMA DENGAN  
BALAI BESAR PENGEMBANGAN BUDIDAYA LAUT LAMPUNG

## Sertifikat

*Diberikan kepada :*

**Ir. Palehel Mulalinda, MP**

*Sebagai :*

**PESERTA**

Pada “*Pelatihan Peningkatan Kompetensi Bagi Tenaga Pengajar*” di Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut Lampung, tanggal 31 Oktober - 9 November 2011

*Bandar Lampung, 9 November 2011*

*Kepala BBPBL Lampung*



*Ir. Badrudin, M.Si*  
NIP. 19570221 198303 1 003

**KURIKULUM PELATIHAN PENINGKATAN KOMPETENSI BAGI TENAGA PENGAJAR  
DI BBPBL LAMPUNG, 31 OKTOBER – 09 NOVEMBER 2011**

| NO         | MATERI                                                        | JUMLAH JAM PELAJARAN |           | JUMLAH    | INSTRUKTUR           |
|------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|----------------------|
|            |                                                               | TEORI                | PRAKTEK   |           |                      |
| <b>I</b>   | <b>KELOMPOK DASAR</b>                                         |                      |           |           |                      |
| 1          | Kebijakan Pembangunan Perikanan Budidaya                      | 2                    | -         | 2         | Ka. BBPBL            |
| <b>II</b>  | <b>KELOMPOK INTI</b>                                          |                      |           |           |                      |
| 1          | Biologi Ikan Laut                                             | 2                    | -         | 2         | BBPBL                |
| 2          | Pemilihan Lokasi Pembenihan dan Budidaya                      | 3                    | 3         | 6         | BBPBL                |
| 3          | Penyediaan Sarana dan prasarana pembenihan                    | 2                    | 2         | 4         | BBPBL                |
| 4          | Penyediaan Sarana dan Prasarana Budidaya Ikan dan Rumput Laut | 3                    | 5         | 8         | BBPBL                |
| 5          | Kultur Pakan Hidup                                            | 3                    | 4         | 7         | BBPBL                |
| 6          | Seleksi Induk dan Pemijahan                                   | 2                    | 2         | 4         | BBPBL                |
| 7          | Pemeliharaan Larva                                            | 2                    | 2         | 4         | BBPBL                |
| 8          | Teknik Pendederan dan Penggelondongan                         | 2                    | 2         | 4         | BBPBL                |
| 9          | Teknik Pembesaran                                             | 2                    | 2         | 4         | BBPBL                |
| 10         | Teknik Budidaya Rumput Laut                                   | 2                    | 2         | 4         | BBPBL                |
| 11         | Teknik Pengelolaan Lingkungan                                 | 2                    | 2         | 4         | BBPBL                |
| 12         | Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit                         | 2                    | 3         | 5         | BBPBL                |
| 13         | Teknik Pakan Buatan                                           | 2                    | 3         | 5         | BBPBL                |
| 14         | Teknik Panen dan Pasca Panen                                  | 2                    | 2         | 4         | BBPBL                |
| 15         | Analisa Usaha                                                 | 3                    | -         | 3         | BBPBL                |
| <b>III</b> | <b>KELOMPOK PENUNJANG</b>                                     |                      |           |           |                      |
| 1          | Field Trip ke Pembudidaya Swasta                              | -                    | 8         | 8         | Panitia              |
| 2          | Evaluasi dan Diskusi                                          | 2                    | -         | 2         | Panitia & Instruktur |
|            | <b>JUMLAH</b>                                                 | <b>38</b>            | <b>42</b> | <b>80</b> |                      |



PROVINSI SULAWESI UTARA  
KOTA BITUNG

NIK : 7172042906550002

Nama : PALEHEL MULALINDA  
Tempat/Tgl Lahir : TAGULANDANG, 29-06-1955  
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : O  
Alamat : LINGKUNGAN I  
RT/RW : 002/001  
Kel/Desa : AERTEMBAGA DUA  
Kecamatan : AERTEMBAGA  
Agama : KRISTEN  
Status Perkawinan : KAWIN  
Pekerjaan : DOSEN  
Kewarganegaraan : WNI  
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



KOTA BITUNG  
13-07-2018

100

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS SAM RATULANGI**

SPI/S1/0081/87

MEMBERIKAN KEPADA

**PALEHEL MULALINDA**

NRI 7905040

LAHIR DI TAGULANDANG PADA TANGGAL 29 JUNI 1955

**FAKULTAS PERIKANAN**

**JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

**IJAZAH SARJANA**

SETELAH MEMENUHI SEMUA PERSYARATAN YANG DITENTUKAN UNTUK MEMPEROLEH IJAZAH TERSEBUT.  
KEPADANYA DIBERI HAK UNTUK MEMAKAI SEBUTAN SARJANA PERIKANAN  
SERTA SEGALA WEWENANG DAN HAK YANG BERHUBUNGAN DENGAN IJAZAH INI.

MANADO 16 APRIL 1987  
UNIVERSITAS SAM RATULANGI



DEKAN.

PROF. DRA. S.A. WAWOROENTOE MA.  
NIP. 130047918



REKTOR

PROF. DRS. R.S. TANGKUDUNG  
NIP. 130099998.





DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS SAM RATULANGI**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**

Kampus UNSRAT Bahu Manado 95115 Telepon 868027

**T R A N S K R I P**

No.: 1315/J12.1.36/PP/99

Nama : Palehel MULALINDA  
N I M : 79 05 040  
Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan  
Program Studi : Budidaya Perairan

| Semester            | No. | NAMA KULIAH                       | KREDIT | Nilai<br>Huruf | Nilai<br>Huruf | Nilai<br>Huruf |
|---------------------|-----|-----------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| 1                   | 2   | 3                                 | 4      | 5              | 6              | 7              |
| Ganjil<br>1980/1981 | 1   | Bahasa Inggris I dan II           | 3      | A              | 12             |                |
|                     | 2   | Matematika                        | 3      | A              | 12             |                |
|                     | 3   | Olahraga Air I dan II             | 1      | A              | 4              |                |
|                     | 4   | Biologi I                         | 3      | C              | 6              |                |
|                     | 5   | Pengantar Ilmu Perikanan          | 2      | C              | 4              |                |
|                     | 6   | Metodologi Penelitian             | 3      | C              | 6              | IP : 2,74      |
|                     | 7   | Kimia Analitik                    | 4      | C              | 8              | IPK : 2,74     |
| Genap<br>1980/1981  | 1   | Aljabar Matriks                   | 2      | A              | 8              |                |
|                     | 2   | Kimia Organik                     | 3      | A              | 12             |                |
|                     | 3   | Biologi II                        | 3      | C              | 6              |                |
|                     | 4   | Ilmu Sosial Dasar                 | 2      | A              | 8              |                |
|                     | 5   | Fisika                            | 3      | A              | 12             |                |
|                     | 6   | Ilmu Budaya Dasar                 | 2      | A              | 8              | IP : 3,11      |
|                     | 7   | Fisiologi Hewan Air               | 2      | C              | 4              | IPK : 3,05     |
| Ganjil<br>1981/1982 | 1   | Agama                             | 2      | A              | 8              |                |
|                     | 2   | Sosiologi Pedesaan                | 2      | B              | 6              |                |
|                     | 3   | Ekologi Umum                      | 2      | A              | 8              |                |
|                     | 4   | Iktiologi I                       | 3      | C              | 6              |                |
|                     | 5   | Invertebrata air                  | 3      | C              | 6              |                |
|                     | 6   | Klimatologi                       | 2      | A              | 8              | IP : 3,11      |
|                     | 7   | Statistika                        | 2      | A              | 8              | IPK : 3,11     |
| Genap<br>1981/1982  | 1   | Ekonomi Perikanan                 | 2      | C              | 4              |                |
|                     | 2   | Ekologi Perairan                  | 2      | B              | 6              |                |
|                     | 3   | Planktonologi dan Akualik         | 2      | C              | 4              |                |
|                     | 4   | Alat-alat Penangkapan Ikan        | 3      | C              | 6              |                |
|                     | 5   | Genetika                          | 2      | A              | 8              | IP : 3,11      |
|                     | 6   | Ekonomi Umum                      | 2      | C              | 4              | IPK : 3,05     |
| Ganjil<br>1982/1983 | 1   | Mikrobiologi                      | 3      | A              | 12             |                |
|                     | 2   | Biologi Perikanan                 | 3      | C              | 6              |                |
|                     | 3   | Biokimia                          | 3      | C              | 6              |                |
|                     | 4   | Produktifitas & Kualitas Perairan | 2      | C              | 4              | IP : 2,74      |
|                     | 5   | Oseanografi I                     | 2      | C              | 4              | IPK : 2,74     |
| Genap<br>1982/1983  | 1   | Hasil Perairan                    | 2      | C              | 4              |                |
|                     | 2   | Penyuluhan Perikanan              | 2      | C              | 4              |                |
|                     | 3   | Metode Penangkapan Ikan           | 3      | C              | 6              |                |
|                     | 4   | Dinamika Populasi                 | 2      | C              | 4              |                |
|                     | 5   | Akuakultur I                      | 3      | C              | 6              | IP : 2,74      |
|                     | 6   | Kewiraan                          | 2      | A              | 8              | IPK : 2,85     |

| 1                   | 2                               | 3 | 4 | 5 | 6  | 7          |
|---------------------|---------------------------------|---|---|---|----|------------|
| Ganjil<br>1983/1984 | 1 Pancasila                     |   |   |   |    |            |
|                     | 2 Eksplorasi Perairan           |   | 2 | C | 8  |            |
|                     | 3 Biologi Laut                  |   | 2 | C | 4  | IP : 2,50  |
|                     | 4 Experimental Design           |   | 2 | C | 4  | IPK : 2,82 |
| Genap<br>1983/1984  | 1 Dasar-Dasar Pengawetan        |   | 2 | C | 4  |            |
|                     | 2 Limnologi Dasar               |   | 3 | C | 6  |            |
|                     | 3 Ekonomi Produksi              |   | 3 | C | 6  | IP : 2,11  |
|                     | 4 Seminar I                     |   | 1 | B | 3  | IPK : 2,76 |
| Ganjil<br>1984/1985 | 1 Gizi dan Makanan Ikan         |   | 3 | C | 6  |            |
|                     | 2 Pemuliaan Ikan                |   | 3 | B | 9  |            |
|                     | 3 Manajemen Industri Akuakultur |   | 2 | C | 4  |            |
|                     | 4 Hama dan Penyakit Ikan        |   | 3 | B | 9  |            |
|                     | 5 Sistem dan Teknik Perkolaman  |   | 3 | B | 9  | IP : 2,55  |
|                     | 6 Akuakultur II                 |   | 3 | C | 6  | IPK : 2,75 |
| Genap<br>1984/1985  | 1 Praktek Umum                  |   | 4 | C | 8  | IP : 2,33  |
|                     | 2 Malakologi                    |   | 2 | B | 6  | IPK : 2,71 |
| Ganjil<br>1985/1986 | 1 Kuliah Kerja Nyata            |   | 6 | A | 24 | IP : 4,00  |
|                     |                                 |   |   |   |    | IPK : 2,77 |
| Genap<br>1985/1986  | 1 Skripsi                       |   | 6 | B | 18 | IP : 3,00  |
|                     |                                 |   |   |   |    | IPK : 2,78 |

JUMLAH KREDIT PEROLEHAN = 144 SKS.

KETERANGAN : IP = Indeks Prestasi

IPK = Indeks Prestasi Kumulatif

IPK :

3,51 - 4,00, tidak ada Nilai C, studi maksimum 5 tahun : Cum Laude  
 2,76 - 3,50, tidak ada Nilai D, studi maksimum 6 tahun : Sangat Memuaskan  
 2,00 - 2,75, tidak ada Nilai E, Maksimum 2 Nilai D : Memuaskan

Berdasarkan kriteria di atas, yang bersangkutan TIDAK Lulus dengan Syarat IPK dan

Manado, 2 Agustus 1999

D E K A N



Dr. S. BERHIPON, MS, M. App. Sc  
 130 520 289

