


## Data KPA TP3

Form: TP3\_Data Kerja Praktek Akhir (KPA) T.A 2020-2021

Nama	Rossa Veronika Mokodongan
NIT	18.4.01.154
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Penerapan Hazard Analysis Critical Control Point Pada Pengolahan Steak Tuna (Thunnus albacares) Beku
Lokasi KPA	CV. Prima Indo Tuna, Kota Makassar, Sulawesi Selatan.
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Marinus S. Tappy, A.Pi, M.Si
Ketua Tim Penguji	Hetty M.P Ondang, S.Pi, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M.E
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Marinus S. Tappy, A.Pi, M.Si
Tanda Tangan	

Nama	Lusi Widyasari
NIT	18401128
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin Beku Di Koperasi Santo Alvin Pratama Ternate
Lokasi KPA	Kompleks Pelabuhan Perikanan Nusantara, Ternate Selatan
Dosen Pembimbing Utama	Hetty M.P Ondang, S.P, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilya Suzan Triyastuti, ST, MT
Ketua Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, ME
Anggota 1 Tim Penguji	Muh Zainul Arifin, S.Pi, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Hetty M.P Ondang, S.Pi, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meilya Suzan Triyastuti, ST, MT
Tanda Tangan	

Nama	Viona Dessica Sedeng
NIT	18.4.01.164
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin Beku di Koperasi Santo Alvin Pratama Ternate
Lokasi KPA	Ternate
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M.E.
Dosen Pembimbing Pendamping	Agustus P. Balqis L. S., M.Sc
Ketua Tim Penguji	Nova M. Tumanduk, S.Pi., M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M.E.
Anggota 3 Tim Penguji	Agustus P. Balqis L. S., M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	Angelia Daleru
NIT	18.4.01.103
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Pengolahan Ikan Kayu di PT. Celebes Minapratama Bitung
Lokasi KPA	PT. Celebes Minapratama Bitung Jl. W. Mongisidi KM 5, Kelurahan No.RT.05, RW.LK.1, Wangurer Tim., Madidir, Kota Bitung, Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Adi Suseno,M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Muhammad Zainul Arifin, S. Pi, M. Si
Ketua Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj Kaligis, M.E
Anggota 1 Tim Penguji	Meilya Suzan T, ST, MT
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M. Si
Anggota 3 Tim Penguji	Muhammad Zainul Arifin, S. Pi, M. Si
Tanda Tangan	

Nama	Jein Lita Aramuda
NIT	18401125
Program Studi	Teknik pengolahan produk perikanan
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin beku di UD. Rainbow Grace Fisheries kota bitung
Lokasi KPA	Madidir unet Bitung sulawesi utara
Dosen Pembimbing Utama	Nova m Tumanduk. S.Pi, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Elsari tanjung putri. M.Eng
Ketua Tim Penguji	Ir Dolfi DJ Kaligis. ME
Anggota 1 Tim Penguji	Ir Adi Suseno M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Nova m Tumanduk S.Pi M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Elsari tanjung putri M. Eng
Tanda Tangan	

Nama	Asrin Zakaria
NIT	18.4.01.107
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Proses Tuna Saku Beku Serta Penerapan GMP dan SSOP di PT. Sari Tuna Makmur
Lokasi KPA	PT. Sari Tuna Makmur Aertembaga Satu, Kota Bitung, Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Adi Suseno M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta Putri Balqis B. L. Soeharso, M.Sc
Ketua Tim Penguji	Daniel H. Ndahawali, S.Pi, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Elsari Tanjung Putri S.Pi.M.Eng
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta Putri Balqis B. L. Soeharso, M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	Virginia Asri Ning Bulan Mokodompit
NIT	18401165
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	PEMBEKUAN TUNA LOIN DI KOPERASI SANTO ALVIN PRATAMA TERNATE MALUKU UTARA
Lokasi KPA	TERNATE MALUKU UTARA
Dosen Pembimbing Utama	Ir.Dolfie Dj Kaligis, M.E
Dosen Pembimbing Pendamping	Hetty M.P Ondang, S.Pi M.Si
Ketua Tim Penguji	Daniel H Ndahawali, S.Pi M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Agusta Putri B.L Soeharso, M.Sc
Anggota 2 Tim Penguji	Ir.Dolfie Dj Kaligis, M.E
Anggota 3 Tim Penguji	Hetty M.P Ondang, S.Pi M.Si
Tanda Tangan	

Nama	Reynald Pontoh
NIT	18401149
Program Studi	Teknik pengolahan produk perikanan
Judul Laporan KPA	Pembekuan ikan cakalang dan ikan layang
Lokasi KPA	PT ARTA SAMUDRA PACIFIK. Bitung sulawesi utara
Dosen Pembimbing Utama	Hetty M.P Ondang S.Pi.,M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Meylia Suzan T.ST.,MT
Ketua Tim Penguji	Ir Itje D Wewengkang M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir Adi Suseno M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Hetty M.P Ondang S.Pi.,M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meylia Suzan T.ST.,MT
Tanda Tangan	



Nama	Nuraziza
NIT	18.4.01.142
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pembekuan Gurita Ball di PT. Biru Laut Nusantara Makassar
Lokasi KPA	PT. Biru Laut Nusantara, Kawasan Industri Makassar, Kima VIII, Kecamatan Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan
Dosen Pembimbing Utama	Hetty M. P. Ondang, S.Pi,M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Mulya Suzan Triyastuti, ST.MT
Ketua Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Hetty M. P. Ondang, S.Pi,M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meisya Suzan Triyastuti, ST.MT
Tanda Tangan	


Nama	Senly Umbunan
NIT	18.4.01.156
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Pengolahan tuna loin masak beku di PT. Carvinna Trijaya Makmur Kota Bitung
Lokasi KPA	Jl Arnuldu Sompotan, Kelurahan Aertembaga 1, kecamatan Aertembaga
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Fidel Ticoalu, M,Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta P.Balqis L. S., M.Sc
Ketua Tim Penguji	Nova M Tumanduk, S.Pi, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitri Dwi A.H, S.pd, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M,Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta P.Balqis L. S., M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	Gelio Gerald Koraag
NIT	18.4.01.119
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin Masak Beku di PT. Carvinna Trijaya Makmur Bitung
Lokasi KPA	Jl. Arnoldus Sompotan, Kelurahan Aertembaga 1, Kecamatan Aertembaga, Bitung Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Itje Wewengkang, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilya Suzan T., ST, MT
Ketua Tim Penguji	Nova Tumanduk, S.Pi, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Muh. Zainul Arifin, S.Pi, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Itje Wewengkang, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meilya Suzan T., ST, MT
Tanda Tangan	

Nama	Risky Suwandi
NIT	18.4.01.152
Program Studi	TPPP III
Judul Laporan KPA	Proses Pengalengan Ikan Di PT. Delata Pasific Indotuna Bitung
Lokasi KPA	Jl. Veteran Lingkungan IV Kelurahan, Girian Bawah Kecamatan Girian Bitung, Provinsi Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Nova M Tumanduk, S.Pi., M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Elsari Tanjung P, M.Eng
Ketua Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj Kaligis M.E
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Nova M Tumanduk, S.Pi., M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Elsari Tanjung P, M.Eng
Tanda Tangan	

Nama	Mohamad Yusuf
NIT	18.4.01.133
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Pengolahan Ikan Kayu di PT. Celebes Minapratama Kota Bitung Sulawesi Utara
Lokasi KPA	PT. Celebes Minapratama Kota Bitung. di Jl, Wolter Monginsidi Km. 5 Kelurahan Wangurer Timur Lingkungan 1 RT 05 Kecamatan Madidir, Kota Bitung Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilya Suzan T.,ST, MT
Ketua Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Hetty M.P. Ondang, S.Pi,.M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meilya Suzan T., ST.MT
Tanda Tangan	


Nama	Gabriella Putri Lagonda
NIT	18401118
Program Studi	TPPO
Judul Laporan KPA	Pengalengan Ikan Sarden Media Saos Tomat
Lokasi KPA	PT.Sarana Tani Pratama Jembrana-Bali
Dosen Pembimbing Utama	Ir.Itje D. Wewengkang M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Ir.Fidel Ticoalu M.Si
Ketua Tim Penguji	Hetty M.P Ondang
Anggota 1 Tim Penguji	Agusta Putri Balqis. Soeharso. Sc
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang
Anggota 3 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu
Tanda Tangan	

Nama	Mutiara Alidansa
NIT	18.4.01.137
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	PENGOLAHAN TUNA LOIN MASAK BEKU DI PT. CARVINNA TRIJAYA MAKMUR BITUNG SULAWESI UTARA
Lokasi KPA	di PT Carvinna Trijaya Makmur kompleks Pelabuhan Perikanan Samudra Bitung, Kelurahan Aertembaga, Kota Bitung, Sulawesi Utara.
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Fidel Ticoalu, M. Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Nova M. Tumanduk, S. Pi. M. Si
Ketua Tim Penguji	Ir Itje D. Wewengkang M. Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitro Dwi A.H S. Pd. M. Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M. Si
Anggota 3 Tim Penguji	Nova M. Tumanduk, S. Pi. M. Si
Tanda Tangan	

Nama	Hasni Noke
NIT	18.4.01.120
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin Beku
Lokasi KPA	PT.Marina Nusantara Selaras Bitung
Dosen Pembimbing Utama	Ir. itje D. Weeengkang, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agustha P. Balqis L.S.,M.Sc
Ketua Tim Penguji	Nova Tumanduk, S.Pi,M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitro Dwi A.H,S.pd M.si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Itje D Wewengkang, M.si
Anggota 3 Tim Penguji	Agustha P. Balqis L.S, M.sc
Tanda Tangan	




Nama	Mohd Yafis
NIT	18401134
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pengolahan Ikan kayu di PT. Celebes Minapratama Bitung
Lokasi KPA	PT. Celebes Minapratama Bitung , jln. Wolter Monginsidi, KM 5, Kel. Wangurer Timur, lingkungan 1, RT 05, Madidir , Bitung , Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta Putri Balqis Linda Soeharso, M.Sc
Ketua Tim Penguji	Nova M. Tumanduk, S.Pi, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitro Dwi A.H, S.Pd, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta Putri Balqis Linda Soeharso, M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	Reand Reyko Pangaila
NIT	18.4.01.145
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Penerapan GMP dan SSOP Pada Pengolahan Tuna Saku Beku di CV. Prima Indo Tuna Makassar
Lokasi KPA	CV. Prima Indo Tuna. Jl. Insinyur Sutami No. 32, Bira, Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan
Dosen Pembimbing Utama	Hetty M. P. Ondang, S. Pi, M. Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta P. Balqis. L. S., M. Sc
Ketua Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M. E
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M. Si
Anggota 2 Tim Penguji	Hetty M. P. Ondang, S. Pi, M. Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta P. Balqis. L. S., M. Sc
Tanda Tangan	

Nama	Irfan
NIT	18401123
Program Studi	Tppp
Judul Laporan KPA	Pengalengan Ikan cakalang di PT. Delta Pasific Indotuna Kota Bitung
Lokasi KPA	Jl. Veteran girian bawah. Lingkungan IV kec girian bawah. Kota bitung Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Nova M Tumanduk, S.Pi, M. i
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilya Suzan T. ST. MT
Ketua Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu. M. Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir.Itje D wewengkang. M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Nova M Tumanduk, S.Pi, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meilya Susan T. ST.MT
Tanda Tangan	

Nama	BENEDICTUS KHRISTIAN KUNDIMANG RUNTUWAROUW
NIT	18.4.01.110
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	PEMBEKUAN IKAN CAKALANG (Katsuwonus pelamis) DI PT. ARTA SAMUDERA PACIFIC BITUNG
Lokasi KPA	PT. ARTA SAMUDERA PACIFIC BITUNG/KOTA BITUNG PROVINSI SULAWESI UTARA
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Dolfie Dj Kaligis ME
Dosen Pembimbing Pendamping	Nova M Tumanduk S.Pi, M.Si
Ketua Tim Penguji	Ir. Itje D.Wewengkang M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Agusta Putri B.L. Soeharso, M.Sc
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, ME
Anggota 3 Tim Penguji	Nova M Tumanduk S.Pi, M.Si
Tanda Tangan	

Nama	Sarifa
NIT	18.4.01.155
Program Studi	Teknik pengolahan produk perikanan
Judul Laporan KPA	Pembekuan Tuna Loin Di PT. Anping Seafood Indonesia Bitung
Lokasi KPA	Jln. Efraima Lengkong, Kelurahan Manembo-nembo, Kecamatan Matuari, Kota Bitung, Provinsi Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Fidel Ticoalu, M. Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilya Suzan T., ST, MT
Ketua Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M. Si
Anggota 1 Tim Penguji	Hetty M. P Oandang, S.Pi, M. Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M. Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meilya Suzan T., ST, MT
Tanda Tangan	

Nama	Reynaldi Saldi Bentian
NIT	18.4.01.150
Program Studi	Tppp
Judul Laporan KPA	Pengolahan ikan kayu di PT. Celebes minapratama
Lokasi KPA	PT. Celebes Minapratama, wangurer Madidir, kota bitung, provinsi Sulawesi utara
Dosen Pembimbing Utama	Nova M Tumanduk. S.Pi, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilia Suzan T., ST. MT
Ketua Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Nova M Tumanduk, S.Pi, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meilia Suzan T., ST. MT
Tanda Tangan	

Nama	Milyani ilmi
NIT	18.4 01.132
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin Beku di PT Marina Nusantara Selaras
Lokasi KPA	Jl.Tanjung Merah Kelurahan Manembo-nembo Bitung Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Hetty M.P. Ondang,S,Pi.,M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta Putri Balqis L.S.,M.Sc
Ketua Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis,M.E
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Hetty M.P. Ondang, S,Pi.,M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta Putri Balqis L.S.,M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	LIDIA ANGELA KARUNDENG
NIT	18401127
Program Studi	TEKNIK PENGOLAHAN PRODUK PERIKANAN
Judul Laporan KPA	PEMBEKUAN TONA LOIN DI PT. CHEN WOO FISHERY MINAHASA UTARA
Lokasi KPA	PT. CHEN WOO FISHERY MINAHASA UTARA
Dosen Pembimbing Utama	Nova M. Tumanduk, S.Pi, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Ketua Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitro Dwi A.H, S.Pd, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Nova M. Tumanduk, S.Pi, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Tanda Tangan	



Nama	Rossa Veronika Mokodongan
NIT	18.4.01.154
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Penerapan Hazard Analysis Critical Control Point Pada Pengolahan Steak Tuna Beku
Lokasi KPA	CV. Prima Indo Tuna, Makassar, Sulawesi Selatan.
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Marinus S. Tappy, A.Pi., M.Si
Ketua Tim Penguji	Hetty M.P Ondang, S.Pi, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj Kaligis, M.E
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Marinus S. Tappy, A.Pi, M.Si
Tanda Tangan	

Nama	Marwansi
NIT	18041130
Program Studi	TPP
Judul Laporan KPA	Pembekuan Tuna Loin
Lokasi KPA	UD. Rainbow Grace Fisheries, Bitung, Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Hetty M. P Ondang, S.Pi.,M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilya Suzaan T, ST.MT
Ketua Tim Penguji	Daniel H. Ndahwali, S.Pi.,M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Nova M. Tumandulq S.Pi.,M.Si.
Anggota 2 Tim Penguji	HettyM. P. Ondmg, S.Pi.,M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meilya Suzan T.,ST,MT
Tanda Tangan	


Nama	Aviva kanoneng
NIT	18401108
Program Studi	Teknik pengolahan produk perikanan
Judul Laporan KPA	PENGOLAHAN TUNA LOIN MASAK BEKU
Lokasi KPA	Jln. Arnoldus sompotan kelurahan aertembaga satu kecamatan aertembaga kota bitung sulawesi utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir.Dolfie DJ.Kaligis M.E
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta P. Balqis L.S.M.Sc
Ketua Tim Penguji	Nova Tumanduk S.Pi.M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Fidel ticoalu M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir.Dolfie DJ.Kaligis
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta P. Balqis L.S.M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	Thyti Lestianingsi Sumarni. B
NIT	18401124
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Steak Beku di CV. Prima Indo Tuna, Makassar
Lokasi KPA	CV. Prima Indo Tuna, Makassar. Jl. Insiyur Sutami No. 32, Bira, Kecamatan. Tamalanrea, Kota Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan, Indonesia
Dosen Pembimbing Utama	Nova M. Tumanduk., S. Pi. M. Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta P. Balqis L. S. M. Sc
Ketua Tim Penguji	Hetty M. P. Ondang., S. Pi. M. Si
Anggota 1 Tim Penguji	Meilya Suzan T., ST. MT
Anggota 2 Tim Penguji	Nova M. Tumanduk., S. Pi. M. Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta P. Balqis L. S., M. Sc
Tanda Tangan	

Nama	AXAMINA
NIT	18.4.01.109
Program Studi	TEKNIK PENGOLAHAN PRODUK PERIKANAN
Judul Laporan KPA	PENGOLAHAN TUNA LOIN BEKU
Lokasi KPA	PT. Anping Seafood Indonesia Kota Bitung Prov. Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Dolfie DJ Kaligis M.E
Dosen Pembimbing Pendamping	Hetty M.P Ondang S.Pi, M.Si
Ketua Tim Penguji	Daniel H Ndahawali S.Pi, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Agusta Putri B.L. Soeharso M.Sc
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Dolfie DJ Kaligis M.E
Anggota 3 Tim Penguji	Hetty M.P Ondang S.Pi, M.Si
Tanda Tangan	


Nama	Cyntana Wika Purnama
NIT	18.4.01.113
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pembekuan Gurita Bentuk Ball Di PT. Biru Laut Nusantara Makassar
Lokasi KPA	PT. Biru Laut Nusantara/Jl. Kima 8 Kav SS No.23A, Kecamatan Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M.E
Dosen Pembimbing Pendamping	Fitroh Dwi A.H., S.Pd., M.Si
Ketua Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Agusta Putri B.L. Soeharso, M.Sc
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M.E
Anggota 3 Tim Penguji	Fitroh Dwi A.H., S.Pd., M.Si
Tanda Tangan	

Nama	Viona Dessica Sedeng
NIT	18.4.01.164
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin Beku di Koperasi Santo Alvin Pratama Ternate
Lokasi KPA	Kompleks Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Ternate, Kelurahan Bastiong Talangame, Kecamatan Kota Ternate Selatan, Provinsi Maluku Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M.E
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta Putri Balqis L. S., M.Sc
Ketua Tim Penguji	Nova M. Tumanduk, S.Pi, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M.E
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta Putri Balqis L. S., M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	Noviyanti J.U Malela
NIT	18.4.01.141
Program Studi	Tppp
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin Beku (Thunnus sp) Di. PT Blue Ocean Grace International
Lokasi KPA	Kompleks pelabuhan perikanan samudera bitung, kelurahan aeetembaga, kecamatan aertembaga satu, kota bitung, sulawesi utara.
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Adi Suseno, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Muhammad Zainul Arifin, S.Pi, M.Si
Ketua Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M.E
Anggota 1 Tim Penguji	Meilya Suzan T.ST.MT
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Muhammad Zainul Arifin, S.Pi, M.Si
Tanda Tangan	



Nama	Herlindah Apricilia Thalib
NIT	18401121
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Penerapan Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) Tuna (Thunnus sp.) Loin Beku di CV. Prima Indo Tuna Makassar
Lokasi KPA	CV. Prima Indo Tuna, Jl. Insinyur Sutami No. 32, Bira, Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan.
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Itje D. Wewengkang, M. Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta P. Balqis L. Soeharso, M. Sc
Ketua Tim Penguji	Nova M. Tumanduk, S. Pi, M. Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitroh Dwi A. H., S. Pd, M. Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang, M. Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta P. Balqis L. Soeharso, M. Sc
Tanda Tangan	

Nama	Aristian Tandi
NIT	18401105
Program Studi	Tp3
Judul Laporan KPA	Pembekuan Tuna Loin
Lokasi KPA	PT. Anping Seofood Indonesia
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Adi Suseno, M, Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Melya Suzan T.,ST , MT
Ketua Tim Penguji	Ir. DolfieDj. Kaligis, ME
Anggota 1 Tim Penguji	Agusta Putri B. L. Soeharso M, Sc
Anggota 2 Tim Penguji	Ir Adi Suseno, M, Si
Anggota 3 Tim Penguji	Melya SuzanT., ST, MT
Tanda Tangan	

Nama	Mutiara Alidansa
NIT	18.4.01.137
Program Studi	Teknik pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin Masak Besuk
Lokasi KPA	Bitung Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Fidel Ticoalu M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Nova M. Tumanduk S. Pi, M. Si
Ketua Tim Penguji	Ir Itje D. Wewengkang M. Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitroh Dwi A.H S. Pd, M. Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu M. Si
Anggota 3 Tim Penguji	Nova M. Tumanduk S. Pi, M. Si
Tanda Tangan	

Nama	Suldiati Sabakang
NIT	18.4.01.161
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin Beku
Lokasi KPA	PT. Sari Tuna Makmur Kota Bitung
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Itje D. Wewengkang, M. Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Nova M. Tumanduk, S.Pi.,M.Si
Ketua Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitri Dwi A.H, S.Pd, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Nova M. Tumanduk, S.Pi.,M.Si
Tanda Tangan	

Nama	WILDA N. PARANSA
NIT	18.4.01.166
Program Studi	TEKNIK PENGOLAHAN PRODUK PERIKANAN /TPPP
Judul Laporan KPA	PENGOLAHAN TUNA LOIN BEKU
Lokasi KPA	PT. SARI TUNA MAKMUR KOTA BITUNG
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M.E
Dosen Pembimbing Pendamping	Fitroh Dwi A. Hariyoto, S.Pd. M.Si
Ketua Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Itje D Wewengkang, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis. M. e
Anggota 3 Tim Penguji	Fitroh Dwi A. Hariyoto, S.Pd, M,Si
Tanda Tangan	

Nama	Asrin Zakaria
NIT	18.4.01.107
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	PROSES TUNA SAKU BEKU SERTA PENERAPAN GMP DAN SSOP PADA PT. SARI TUNA MAKMUR
Lokasi KPA	PT. Sari Tuna Makmur, Aertembaga satu, kota Bitung
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Adi suseno, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta putri Balqil L.S M.Sc
Ketua Tim Penguji	Daniel H. Ndawali, S.Pi.,M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Elsari Tanjung P, M.Eng
Anggota 2 Tim Penguji	Ir.Adi Suseno, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta Putri Balqis. L.S, M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	Sukmawati Anthonie
NIT	18.4.01.160
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan/TPPP
Judul Laporan KPA	Pengolahan Ikan Kayu
Lokasi KPA	PT. Celebes Minapratama Bitung
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Fitroh Dwi A.H, S.Pd, M.Si
Ketua Tim Penguji	Daniel H. Ndahawali, S.Pi, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Meilya Suzan T., ST, MT
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Fitroh Dwi A.H, S.Pd, M.Si
Tanda Tangan	

Nama	Muslianto M
NIT	18.4.01.136
Program Studi	Teknik pengolahan produk perikanan
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Saku Beku di PT Sari Tuna Makmur
Lokasi KPA	PT Sari Tuna Makmur Aertembaga kota bitung
Dosen Pembimbing Utama	Ir Fidel Ticoalu M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Ir Itje D Wewengkang M.Si
Ketua Tim Penguji	Hetty M.P Ondang S.Pi.M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Agusta Putri B.L Soeharso M.sc
Anggota 2 Tim Penguji	Ir Fidel Ticoalu M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Ir Itje D Wewengkang M.Si
Tanda Tangan	



Nama	Yulita Gurumis
NIT	18.4.01.168
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikan
Judul Laporan KPA	Proses Pengolahan Tuna Loin Masak Beku
Lokasi KPA	PT. Carvinna Trijaya Makmur kompleks Pelabuhan Perikanan Samudra Bitung, Kelurahan Aertembaga, Kota Bitung, Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Dolfie Dj. Kaligis M.E
Dosen Pembimbing Pendamping	Ir. itje D. Wewangkang M.Si
Ketua Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitroh Dwi A. Hariyoto S.Pd M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis M.E
Anggota 3 Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewenkang M.Si
Tanda Tangan	

Nama	ARMELIA A. ILOPONU
NIT	18.4.01.106
Program Studi	TEKNIK PENGOLAHAN PRODUK PERIKANAN
Judul Laporan KPA	PEMBEKUAN TUNA LOIN
Lokasi KPA	PT. CHEN WOO FISHERY, MINAHASA UTARA
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Adi Suseno, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilya Suzan Triyastuti. ST.MT
Ketua Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis, M.E
Anggota 1 Tim Penguji	Agusta Putri B.L. Soeharso, M.Sc
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meilya Suzan Triyastuti. ST.MT
Tanda Tangan	

Nama	SEI ANGELIN SARE
NIT	18.4.01.159
Program Studi	Teknik pengolahan produk perikanan
Judul Laporan KPA	Pembekuan Tuna Loin
Lokasi KPA	PT. Anping Seafood Indonesia, Bitung Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir.Itje wewengkang, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Hetty M.P Ondang S.Pi,. M.Si
Ketua Tim Penguji	Nova M. Tumanduk S.Pi,. M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Muh.Zainul Arifin, S.Pi,.M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir.Itje D. wewengkang M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Hetty M.P Ondang S.Pi., M.Si
Tanda Tangan	

Nama	Riyan Husain
NIT	18401153
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pembekuan Tuna Loin di PT. Marina Nusantara Selaras Kota Bitung
Lokasi KPA	Jl. Matuari, Manembo-nembo, Bitung, Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Nova M. Tumanduk, S.Pi.,M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Ketua Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitro Dwi A.H, S.Pd.,M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Nova M. Tumanduk, S.Pi.,M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Tanda Tangan	

Nama	Thrie Putri Novianti Supriyanto
NIT	18.4.01.164
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Pembekuan Gurita Bentuk Flower
Lokasi KPA	PT. Biru Laut Nusantara Makassar
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Dolfie Dj. Kaligis.,M.E.
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilya Suzan T.,ST.MT
Ketua Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitroh Dwi A.H,S.Pd.M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir.Dolfie Dj. Kaligis.,M.E
Anggota 3 Tim Penguji	Meilya Suzan T.,ST.MT
Tanda Tangan	

Nama	Nadia Kristiani Loho
NIT	18.4.01.138
Program Studi	TPPP/III
Judul Laporan KPA	Proses Pengolahan Ikan Kayu
Lokasi KPA	PT.CELEBES MINAPRATAMA BITUNG
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Adi Suseno, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilya Suzan T., ST, MT
Ketua Tim Penguji	Ir. Dolfie DJ. Kaligis, M.E.
Anggota 1 Tim Penguji	Muh. Zainul Arifin, S.Pi, M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Meilya Suzan T., ST, MT
Tanda Tangan	

Nama	Fajrina
NIT	18.4.01.116
Program Studi	Tppp
Judul Laporan KPA	Pengolahan tuna loin beku di PT. Blue ocean grace international Bitung
Lokasi KPA	Pelabuhan perikanan samudra bitung, aertembaga satu, aertembaga, kota bitung, sulawesi utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Dolfie Dj. Kaligis M.E
Dosen Pembimbing Pendamping	Fitroh Dwi A.H, S.Pd M.Si
Ketua Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Dolfie Dj. Kaligis M.E
Anggota 3 Tim Penguji	Fitroh Dwi A.H, S.Pd M.Si
Tanda Tangan	

Nama	Nanang N. Masia
NIT	18.4.01.139
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Proses Pengalengan Ikan
Lokasi KPA	PT. Delta Pasific Indotuna Bitung Sulawesi Utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Adi Suseno, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta Putri Balqis L S, M.Sc
Ketua Tim Penguji	Hetty M.P. Ondang, S.Pi, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Elsari T. Putri, S.Pi, M.Eng
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta Putri Balqis L S, M.Sc
Tanda Tangan	



Nama	Margareth Abilia Kansil
NIT	18.4.01.129
Program Studi	TPPP/III
Judul Laporan KPA	PEMBEKUAN GURITA BENTUK BOLA (BALL) di PT. BIRU LAUT NUSANTARA MAKASSAR
Lokasi KPA	PT. BIRU LAUT NUSANTARA MAKASSAR
Dosen Pembimbing Utama	Hetty M.P Ondang, S.Pi, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta Putri Balqis LS, M.Sc
Ketua Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M.si
Anggota 1 Tim Penguji	Meilya Suzan T., ST, MT
Anggota 2 Tim Penguji	Hetty M.P Ondang, S.Pi, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta Putri Balqis LS, M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	Marwanti Lisandry
NIT	18.4.01.131
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Penerapan Sistem Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) pada Pengolahan Tuna Loin Beku di PT. Anping Seafood Indonesia
Lokasi KPA	PT. Anping Seafood Indonesia  Jln. Efraim Lengkong, Kel. Manembo nembo, Kec. Matuari, kota Bitung, Provinsi Sulawesi Utara.
Dosen Pembimbing Utama	Hetty M.P. Ondang, S.Pi., M.Si.
Dosen Pembimbing Pendamping	Meilya Suzan T., ST., MT.
Ketua Tim Penguji	Daniel H. Ndahawali, S.Pi., M.Si.
Anggota 1 Tim Penguji	Nova M. Tumanduk, S.Pi., M.Si.
Anggota 2 Tim Penguji	Hetty M.P. Ondang, S.Pi., M.Si.
Anggota 3 Tim Penguji	Meilya Suzan T., ST., MT.
Tanda Tangan	

Nama	Resta Milenia Sattu
NIT	18.4.01.148
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Penerapan Sanitation Standart Operating Procerdure (SSOP) Pada Alur Proses Pengolahan Ikan Kayu Di PT. Celebes Minapratma Bitung.
Lokasi KPA	PT. Celebes Minapratama Bitung, Kota Bitung Provinsi Sulawesi Utara.
Dosen Pembimbing Utama	Hetty M.P Ondang, S.Pi., M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Elsari Tanjung Putri, M.Eng
Ketua Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Meilia Suzan T, ST., MT
Anggota 2 Tim Penguji	Hetty M.P Ondang, S.Pi., M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Elsari Tanjung Putri, M.Eng
Tanda Tangan	

Nama	Mukrima Paputungan
NIT	18.4.01.135
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Sistem rantai dingin (cold chain) pada pembekuan tuna loin di PT. Anping Seafood Indonesia
Lokasi KPA	PT.Anping Seafood Indonesia, Jl. Efraim Lengkong, Kel. Manembo-nembo, Kec. Maruari, Kota Bitung, Sulawesi utara
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Fidel Ticoalu, M. Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Elsari Tanjung Putri, M. Eng
Ketua Tim Penguji	Hetty M. P Ondang, S. Pi, M. Si
Anggota 1 Tim Penguji	Dolfie DJ Kaligis, M. E
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M. Si
Anggota 3 Tim Penguji	Elsari tanjung Putri, M. Eng
Tanda Tangan	

Nama	Mohd Yafis
NIT	18401134
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Pengolahan Ikan Kayu di PT.CELEBES MINAPRATAMA KOTA BITUNG
Lokasi KPA	Kota Bitung
Dosen Pembimbing Utama	Ir.Fidel Ticoalu, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta Putri B. L. Soeharso, M.Sc
Ketua Tim Penguji	Nova M. Tumanduk, S.Pi.,M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Fitro Dwi A.H, S.Pd.,M.Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir.Fidel Ticoalu, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta Putri B. L. Soeharso, M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	Siti nur baitiy ilonu
NIT	18.4.01.157
Program Studi	Teknik Pengolahan Produk Perikanan
Judul Laporan KPA	Penerapan sanitation standard operating procedure pada pengolahan tuna saku beku di CV. Prima Indo Tuna Makassar
Lokasi KPA	Jl. Insinyur utami No 32 bira, kecamatan tamanlarea, sulawesi Selatan
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Fidel ticoalu, M. Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Elsari Tanjung Putri, M. Eng
Ketua Tim Penguji	Ir. Adi Suseno, M. Si
Anggota 1 Tim Penguji	Dwi Fitroh A.H, S. Pd, M. Si
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Fidel Ticoalu, M. Si
Anggota 3 Tim Penguji	Elsari Tanjung Putri, M. Eng
Tanda Tangan	

Nama	Sri Aji Nurhandayani
NIT	18.4.01.158
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Pengolahan Tuna Loin Beku
Lokasi KPA	PT. Sari Tuna Makmur Bitung
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Agusta P. Balqis Linda Soeharso, M.Sc
Ketua Tim Penguji	Hetty M.P. Ondang, S.Pi.,M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Meylia Suzan T., ST.,MT
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Itje D. Wewengkang, M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Agusta P. Balqis Linda Soeharso, M.Sc
Tanda Tangan	

Nama	ANDY NOKI ADHITYA PUTRA
NIT	18401102
Program Studi	TPPP
Judul Laporan KPA	Proses pengalengan ikan sardinella lemuru vegetable oil di PT. Sarana Tani Pratama, kabupaten Jembrana, Provinsi Bali
Lokasi KPA	PT. Sarana Tani Pratama di Jl. Raya Negara-Pengambangan, Tegal Badeng Barat, Negara, Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali
Dosen Pembimbing Utama	Ir. Adi Suseno M. Si
Dosen Pembimbing Pendamping	Dr. Rudi Saranga S.Pi,M.Si
Ketua Tim Penguji	Hetty M.P. Ondang S.Pi.,M.Si
Anggota 1 Tim Penguji	Elsari Tanjung p,M.eng
Anggota 2 Tim Penguji	Ir. Adi Suseno M.Si
Anggota 3 Tim Penguji	Dr. Rudi Saranga S.Pi,M.Si
Tanda Tangan	