



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**FAKULTAS KEHUTANAN**

Alamat : KAMPUS GUNUNG KELUA, Jl. Penajam Telp. (0541) 735089, 749068 Fax. 735379 SAMARINDA 75119  
e-mail : dekan@fahutan.unmul.ac.id

**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**NOMOR : 38 /SK/2017**

**Tentang**  
**Penetapan/Penunjukkan Dosen Bimbingan Kolokium : 1, 2 & Ujian**  
**Tertutup Program Studi S3 Ilmu Kehutanan Tahun Akademik 2016/2017**  
**Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman**

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka kelancaran pelaksanaan pendidikan pada Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman, maka dipandang perlu menetapkan Dosen Pembimbing Kolokium 1, 2 & Ujian tertutup Program Studi S3 Ilmu Kehutanan Tahun Akademik 2016/2017.
- b. Bahwa mereka yang namanya tercantum dalam Lampiran Surat Keputusan ini dipandang memenuhi syarat sebagai Dosen Pembimbing Kolokium 1, 2 & Ujian Ujian Tertutup Program Studi S3 Ilmu Kehutanan Fakultas Kehutanan Unmul.
- c. Bahwa untuk maksud butir b tersebut diatas perlu diterbitkan Surat Keputusan
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang R.I. Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Petunjuk Pelaksanaan Pendidikan FAHUTAN UNMUL tahun 2004.
4. Peraturan Rektor UNMUL No. 08 Tahun 2016 Tentang Peraturan Akademik Unmul;
5. Peraturan Pemerintah R.I. No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Menristek Dikti RI. No. 20 Tahun 2015 Tentang Tata Naskah Dinas di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi.
7. Keputusan Rektor UNMUL Nomor : 1141/KP/2016 Tanggal 20 September 2016 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Periode 2016-2020.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan :  
Pertama : Mengangkat Mereka yang namanya tercantum dalam Lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Kolokium 1,2 & Ujian Tertutup Program Studi S3 Ilmu Kehutanan Tahun Akademik 2016/2017 Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman.
- Kedua : Surat Keputusan ini berlaku terhitung sejak tanggal ditetapkan.
- Ketiga : Segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini.

Ditetapkan di : Samarinda  
Pada Tanggal : 15 Juni 2017



Dekan  
Dr. Rudianto Amirta, S.Hut.,MP.  
NIP.197210251997021001

Tembusan disampaikan kepada :

1. Rektor Unmul (sebagai laporan);
2. Wakil Dekan Bidang Akademik Fahuatan Unmul;
3. Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan & Alumni;
4. Wakil Dekan Bidang Umum & Keuangan;
5. Koordinator Program Studi Ilmu Kehutanan (S3);
6. Ketua Program Studi S1 Fahutan Unmul;
7. Yang Bersangkutan;
8. Arsip.



Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman  
 Nomor : 38 /SK/2017, Tanggal 15 Juni 2017  
 Tentang : Penetapan/Penujungan Dosen Pembimbing Kolokium 1, 2 & Ujian Tertutup  
 Program Studi S3 Ilmu Kehutanan Tahun Akademik 2016/2017 Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman.

No.	Nama Mhs	PROMOTOR UTAMA	PROMOTOR PENDAMPING I	PROMOTOR PENDAMPING II	PENGUJI I	PENGUJI II	PENGUJI III
1	Suria Darma	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Prof. Dr. Daddy Ruliyat, M.Sc	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Prof. Dr. Marjenah, M.P.	Dr. Sedaruddin, M.P.
2	Ari Sasrnoko	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Prof. Dr. Bambang Subagyo, M.Si	Dr. Ali Suhardiman, M.P	Dr. Syamad Ramayana, M.P
3	Zikri Azham	Prof. Dr. Daddy Ruliyat, M.Sc	Prof. Dr. Abubakar M. Lahije, M.Agr	Prof. Dr. Mustofa Agung Sardjono	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Prof. Dr. Aiff Ruchaemi, M.Agr	Dr. Fadjar Pambudhi, M.Sc
4	Sri Asih Handayani	Prof. Dr. Bandi Supraptiono, M.Agr	Dr. Isna Yuniar Wardhani, M.P	Prof. Dr. Eddy Budiarso	Prof. Dr. Agus Sulistyio Budi	Dr. Enih Rosamah, M.Sc	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P
5	Surya Damma	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Prof. Dr. Bambang Subagyo, M.Si	Dr. Ali Suhardiman, M.P	Dr. Syamad Ramayana, M.P
6	Sudirman	Prof. Dr. Bandi Supraptiono, M.Agr	Prof. Dr. Agus Sulistyio Budi	Prof. Dr. Eddy Budiarso	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Dr. Enih Rosamah, M.Sc	Dr. Isna Yuniar Wardhani, M.P
7	Suratni	Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Dr. Djumaili Wardji, M.Agr	Dr. Paulus Matius, M.Sc
8	Samsurianto	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Prof. Dr. Marjenah, M.P.	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Dr. Sudrajat, SU	Dr. Rusdiansyah, M.Sc
9	Djayus	Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr	Prof. Dr. Bambang Subagyo, M.Si	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Prof. Dr. Chandradewana Boer, M.Sc	Dr. Sudrajat, SU
10	Susilo Budi Husodo	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Prof. Dr. Eddy Budiarso	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P	Prof. Dr. Agus Sulistyio Budi	Dr. Wwin Suwinarti, M.P	Dr. Harinda Kuspradini, M.P.
11	Jonni Marwa	Prof. Dr. Mustofa Agung Sardjono	Prof. Dr. Aiff Ruchaemi, M.Agr	Dr. Simon Dewung, M.Si	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Dr. Rujehan, M.P	Dr. Syahrir Yusuf, M.P
12	Onasius Matani	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Dr. Rujehan, M.P	Dr. Syahrir Yusuf, M.P
13	Endra Gunawan	Prof. Dr. Eddy Budiarso	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Dr. Enih Rosamah, M.Sc	Prof. Dr. Bandi Supraptiono, M.Agr	Prof. Dr. Agus Sulistyio Budi	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P.
14	Yacob Fonataba	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Dr. Syahrir Yusuf, M.P	Prof. Dr. Muchlis Rahmat, M.Agr	Prof. Dr. Agus Sulistyio Budi	Prof. Dr. Yosep Ruslim, M.Sc
15	Bufo Setiawan	Prof. Dr. Abubakar M. Lahije, M.Agr	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Dr. Syahrir Yusuf, M.P	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Prof. Dr. Muchlis Rahmat, M.Agr	Dr. Yaya Rayadin, M.P
16	Oktiani Perda Merang	Prof. Dr. Abubakar M. Lahije, M.Agr	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Dr. Syahrir Yusuf, M.P	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Dr. Rujehan, M.P	Dr. M. Sumaryono, M.Sc
17	Ice Anugrah Sari	Prof. Dr. Mustofa Agung Sardjono	Prof. Dr. Nur Fitriyah, M.S	Dr. Golar, S.Hut, M.Si	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Prof. Dr. Agus Sulistyio Budi	Dr. Samad Ramayana, M.P
18	Achmad Soplan	Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Prof. Dr. Bambang Subagyo, M.Si	Dr. Rujehan, M.P
19	Thomas R.Hutauruk	Prof. Dr. Abubakar M. Lahije, M.Agr	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Prof. Dr. Muchlis Rahmat, M.Agr	Dr. Ndan Inang, M.P	Dr. Enih Rosamah, M.Sc
20	Sirajuddin	Prof. Dr. Bandi Supraptiono, M.Agr	Prof. Dr. Eddy Budiarso	Dr. Wwin Suwinarti, M.P	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Dr. Isna Yuniar Wardhani, M.P	Prof. Dr. Daniel Tarigan, S.Si., M.Si
21	Helty Manurung	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Dr. Irawan Wijaya Kusuma, S.Hut., M.P.	Prof. Dr. Marjenah, M.P.	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, S.Hut., M.P	Dr. Djumaili Wardji, M.Agr	Dr. Iwan Suyatna, M.Sc
22	Rustam Baraq Noor	Prof. Dr. Aiffen Bratawinata, M.Agr	Prof. Dr. Marjenah, M.P	Dr. Paulus Matius, M.Sc	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Dr. Djumaili Wardji, M.Agr
23	Juwari	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Prof. Dr. Daddy Ruliyat, M.Sc	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Prof. Dr. Marjenah, M.P	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Dr. Iwan Suyatna, M.Sc
24	Aliri	Prof. Dr. Mustofa Agung Sardjono	Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr	Prof. Dr. Juraeni, M.Si	Prof. Dr. Aiff Ruchaemi, M.Agr	Prof. Dr. Soeyitno Seediman, M.Agr	Dr. Fadjar Pambudhi, M.Sc
25	Reho Wulandari	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Dr. Sukartingisih, Ph.D	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Prof. Dr. Aiff Ruchaemi, M.Agr	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Dr. Ir. Yosep Ruslim, M.Sc
26	Rukmi	Prof. Dr. Aiffen Bratawinata, M.Agr	Prof. Dr. Ramadhani Pitopang	Dr. Paulus Matius, M.Sc	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Prof. Dr. Aiff Ruchaemi, M.Agr	Dr. M. Sumaryono, M.Sc
27	Abdul Rasyid Zarta	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P	Dr. Wwin Suwinarti, M.P	Prof. Dr. Eddy Budiarso	Prof. Dr. Agus Sulistyio Budi	Dr. Enih Rosamah, M.Sc
28	Heriad Daud Salusu	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P	Prof. Dr. Eddy Budiarso	Prof. Dr. Bernatali Saragih, M.Si	Dr. Wwin Suwinarti, M.P	Dr. Enih Rosamah, M.Sc
29	Iwan	Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Prof. Dr. Bambang Subagyo, M.Si	Prof. Dr. Marlon I. Alpassa, M.Agr	Dr. Djumaili Wardji, M.Agr	Dr. Paulus Matius, M.Sc



No.	Nama Mhs	PROMOTOR UTAMA	PROMOTOR PENDAMPING I	PROMOTOR PENDAMPING II	PENGUJI I	PENGUJI II	PENGUJI III
30	M. Fikri Hermadi	Prof. Dr. Marton I. Alpassa, M.Agr	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Dr. Yosep Ruslim, M.Sc	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Ir. Sukartingsih, M.Sc., Ph.D	Dr. Karyati, M.P
31	Syafii	Prof. Dr. Bandi Supraptiono, M.Agr	Prof. Dr. Edy Budiarmo	Prof. Dr. Agus Sulistyyo Budi	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Dr. Isna Yuniar Wardhani, M.P	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P
32	Suparjo	Prof. Dr. Marjenah, M.P	Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Prof. Dr. Afif Ruchaemi, M.Agr	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Dr. Ali Subardiman, M.P
33	Taman Alex	Prof. Dr. Edy Budiarmo	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Prof. Dr. Bandi Supraptiono, M.Agr	Dr. Djumali Mardji, M.Agr	Dr. Wahjuni Hartati, M.P
34	Ariyanti	Prof. Dr. Edy Budiarmo	Prof. Dr. Agus Sulistyyo Budi	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P	Prof. Dr. Musrizal Muin, M.Sc	Prof. Dr. Bandi Supraptiono, M.Agr	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P
35	Budi Winarni	Prof. Dr. Abubakar M. Lahjie, M.Agr	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Dr. Syahrir Yusuf, M.P	Prof. Dr. Muchlis Rahmat, M.Agr	Dr. Yosep Ruslim, M.Sc	Dr. Rujehan, M.P
36	Erna Rosidah	Prof. Dr. Mustofa Agung Sardjono	Prof. Dr. Marton I. Alpassa, M.Agr	Ir. Suyadi, M.S., Ph.D	Prof. Dr. Marjenah, M.P.	Dr. Djumali Mardji, M.Agr	Dr. Fadjar Pambudhi, M.Sc
37	Rudito	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Prof. Dr. Bematal Saragih, M.Si	Dr. Yuli Witono, S.TP., M.P	Prof. Dr. Edy Budiarmo	Dr. Dr. Carla A. Gunawan, Sp,PD(K)	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P
38	Noorhamsyah	Prof. Dr. Ariffen Bratawinata, M.Agr	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Dr. Djumali Mardji, M.Agr	Prof. Dr. Agus Sulistyyo Budi	Prof. Dr. Marjenah, M.P	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P
39	Iskandar	Prof. Dr. Edy Budiarmo	Dr. Isna Yuniar Wardhani, M.P	Prof. Dr. Agus Sulistyyo Budi	Prof. Dr. Bandi Supraptiono, M.Agr	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, MP	Dr. Irawan W. Kusuma, MP
40	Anfi Lisnawati	Prof. Dr. Abubakar M. Lahjie, M.Agr	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Dr. Syahrir Yusuf, M.P	Prof. Dr. Muchlis Rahmat, M.Agr	Dr. Yosep Ruslim, M.Sc	Dr. Rujehan, M.P
41	Edy Widodo Kurniawan	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Dr. Rudianto Amrita, M.P.	Prof. Dr. Edy Budiarmo	Prof. Dr. Bandi Supraptiono, M.Agr	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P.	Dr. Win Suwinarti, M.P.
42	Edgar Diponegoro	Prof. Dr. Mustofa Agung Sardjono	Prof. Dr. Marton I. Alpassa, M.Agr	Dr. Muhammad Muhtar, Sh. M.Hum	Prof. Dr. Soeyitno Soedimman, M.Agr	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Dr. Simon Dewung, M.Si
43	Elisa Herawati	Prof. Dr. Ariffen Bratawinata, M.Agr	Prof. Dr. Enos Tangke Arung, M.P	Dr. Djumali Mardji, M.Agr	Prof. Dr. Marjenah, M.P	Dr. Irawan W. Kusuma, M.P	Dr. Rudianto Amrita, M.P
44	David Sandalayuk	Prof. Dr. B.D.A.S. Simarangkir, M.A.Sc	Prof. Dr. Abubakar M. Lahjie, M.Agr	Prof. Dr. Yosep Ruslim, M.Agr	Prof. Dr. Marton I. Alpassa, M.Agr	Prof. Dr. Marjenah, M.P	Dr. Syahrir Yusuf, M.P

Ditetapkan di : Samarinda  
Pada Tanggal : 15 Juni 2017

Dekan  
Dr. Rudianto Amrita, S.Hut., MP.  
NIP. 197210251997021001





**Format UTB.14**

**BERITA ACARA UJIAN PROMOSI DOKTOR**

Pada hari ini, Kamis tanggal Dua Puluh Tiga bulan Mei tahun Dua Ribu Sembilan Belas, bertempat di Ruang Bengkirai, Fakultas Kehutanan, Universitas Mulawarman Gunung Kelua di Samarinda, Panitia Ujian Terbuka Promosi Doktor yang terdiri atas:

Ketua Sidang : Dr. Syahrir Yusuf, M.P.  
Promotor Utama : Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr

Dengan tim penguji terdiri dari:

1. Dr. Triyono Sudarmadji, M.Agr
2. Prof. Dr. Syahrumsyah Asri, M.Si
3. Ali Suhardiman, M.P., Ph.D

telah melaksanakan ujian terbuka promosi doktor atas nama:

Nama Calon Doktor : **Akhmad Sopian**  
Nomor Induk Mahasiswa : 1204017021  
Angkatan/ T.A : 2012  
Program Sudi : S3 Ilmu Kehutanan Unmul  
Judul disertasi : Rancangan Strategis Pengelolaan Sumberdaya Hutan dan Lahan secara Berkelanjutan pada Kawasan DAS Santan dan DAS Marangkayu

dengan nilai yang diperoleh dari:

No.	Nama	Status Penilai
1.	Prof. Dr. Marlon I. Aipassa, M.Agr	Ketua
2.	Dr. M. Sumaryono, M.Sc	Anggota
3.	Prof. Dr. Wawan Kustiawan, M.Agr.Sc	Anggota
4.	Prof. Dr. Lambang Subagiyo, M.Si	Anggota
5.	Dr. A. Syamad Ramayana, M.P.	Anggota
	JUMLAH	<b>83,06</b>



Disertasi ini telah dipertahankan dan disahkan serta disetujui oleh Komisi Penguji Universitas Mulawarman pada tanggal 23 Mei 2019

Berdasarkan Indeks Prestasi Kumulatif **3,95** dan masa studi yang ditempuh **6 Tahun 11 Bulan** maka mahasiswa tersebut dinyatakan:

**LULUS** dengan predikat :

***Sangat memuaskan***

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Samarinda, 23 Mei 2019

Menyetujui  
Promotor Utama,

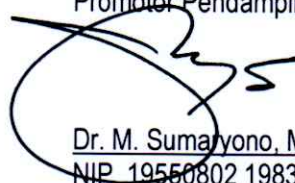
Prof. Dr. Sigit Hardwinarto, M.Agr  
NIP. 19610202 198603 1 003

Promotor Pendamping I,



Prof. Dr. Marlon I. Apassa, M.Agr  
NIP. 19580715 198103 1 008

Promotor Pendamping II,



Dr. M. Sumaryono, M.Sc  
NIP. 19550802 198302 1 003

Mengesahkan,

Rektor  
Universitas Mulawarman,

Prof. Dr. Masjaya, M.Si  
NIP.19621231 199103 1 024

Dekan Fakultas Kehutanan

Dr. Rudianto Amirta, M.P.  
NIP. 19721025 199702 1 001

**RANCANGAN STRATEGI PENGELOLAAN SUMBERDAYA HUTAN DAN  
LAHAN SECARA BERKELANJUTAN PADA KAWASAN  
DAS SANTAN DAN DAS MARANGKAYU**

**DISERTASI**

**untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Doktor  
Program Studi Doktor Ilmu Kehutanan**



**Diajukan oleh :**

**Akhmad Sopian  
1204017021**

**Kepada**

**Program Studi Doktor Ilmu Kehutanan  
Fakultas Kehutanan  
Universitas Mulawarman  
Samarinda**

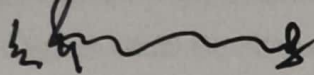
**RANCANGAN STRATEGIS PENGELOLAAN SUMBERDAYA HUTAN  
DAN LAHAN SECARA BERKELANJUTAN PADA KAWASAN  
DAS SANTAN DAN DAS MARANGKAYU**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**Akhmad Sopian  
1204017021**

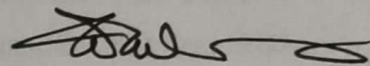
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal : 27 MAR 2019  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Promotor Utama



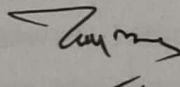
Prof. Dr. Ir. Sigit Hardwinarto, M. Agr.  
NIP. 19610202 198603 1 003

Anggota Dewan Penguji I



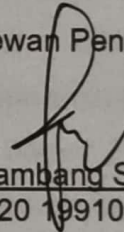
Prof. Dr. Ir. Wawan Kustiawan, M. Agr. Sc.  
NIP. 19510131 197802 1 002

Promotor Pendamping I



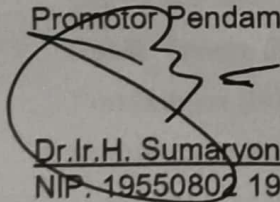
Prof. Dr. Ir. Marlon Ivanhoe Aipassa, M. Agr.  
NIP. 195807 198103 1 008

Anggota Dewan Penguji II



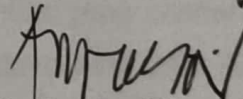
Prof. Dr. Ir. Lambang Subagiyo, M. Si.  
NIP. 19660520 199103 1 006

Promotor Pendamping II



Dr. Ir. H. Sumaryono, M. Sc.  
NIP. 19550802 198302 1 003

Anggota Dewan Penguji III



Dr. Ir. Syamad Ramayana, M. P.  
NIP. 19610821 198503 1 004

Mengetahui

Dekan Fakultas Kehutanan



Dr. Rudianto Amitra, S. Hut., M. P.  
NIP. 19721025 1997021 001

Ketua Program Doktor Ilmu Kehutanan



Dr. Wiwin Suwinarti, S. Hut., M. P.  
NIP. 19800104 200604 2 003

Lulus Ujian Disertasi : 23 MAY 2019  
Diserahkan oleh : 26 JUL 2019