

# Agrifor

ISSN P 1412-6885  
ISSN O 2503-4960

Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan

Volume XV, No.2, Oktober 2016

DAFTAR ISI		
No.	JUDUL DAN NAMA PENULIS	HALAMAN
1.	DERAJAT KESTABILAN TEGAKAN KARET ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) DI KELURAHAN MARGOMULYO KECAMATAN SAMBOJA KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA PROVINSI KALIMANTAN TIMUR. The Degree of Stability of Stands Rubber ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) in the Village Margomulyo Sambaja District of Kutai Kartanegara Regency of East Kalimantan Province. Agus Setiawan, Ismail, dan Hesti Erawati	147-154
2.	PENANGKARAN BUAYA MUAHA ( <i>Crocodilar porosus</i> ) DI PT. MAKMUR ABADI PERMAI SAMARENDA KALIMANTAN TIMUR. Breeding success of estuarine crocodiles in captivity in PT Makmur Abadi Permai Samarinda, East Kalimantan Province. Ahmad Ripai dan Legowo Kamarubayana	155-170
3.	PENGARUH JARAK TANAM DAN PUPUK NPK PHOSKA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG MANIS ( <i>Zea mays saccharata</i> Sturt) VARIETAS SWEET BOY. Effect of Row Spacing and NPK Phoska Fertilizer on the Growth and Production of Sweet Corn ( <i>Zea mays saccharata</i> Sturt) Sweet Boy Varieties. Aris Widodo, Akas Pinranggo Sojito, dan Helle Syahfar	171-178
4.	PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG SAPI DAN ZPT BANTU TERHADAP PERTUMBUHAN STEK BATANG TANAMAN BUAH NAGA DAGING SUPER MERAH ( <i>Hyllococcus costaricensis</i> ). Effect of Cow Manure and Bantu Plant Growth Stimulators (PGS) on the Stem Cuttings Growth of Daging Super Merah Dragon Fruit ( <i>Hyllococcus costaricensis</i> ). Amri dan Marjati Nugroho	179-184
5.	ANALISA PERTUMBUHAN TEGAKAN MUDA MERANTI ( <i>Shorea</i> sp.) DENGAN TEKNIK SILVIKULTUR INTENSIF (SILN) DI PT. TELUKAANTA BHARATA KABUPATEN KUTAI BARAT. Analysis of Young Meranti ( <i>Shorea</i> sp.) Growth With Intensive Silviculture Technique (SILN) at PT. Telukaanta Bharata West Kutai. Hafsanah, Taufiq Tirkaamdana, dan Dwi Ery Majahidita	187-200
6.	UPAYA PENANGGULANGAN KERAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI DESA PURWAJAYA KECAMATAN LOA JANAN KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA KALIMANTAN TIMUR. Efforts Forest and Land Fire Fighting in Purwajaya Village, Sub-district of Loa Janan, Kutai Kartanegara Regency, East Kalimantan Province. Irwandi, Jemari, dan Ismail B	201-210
7.	KETERSEDIAAN SUMBERDAYA DAN PRODUKSI HASIL HUTAN, PETERNAKAN, DAN PERIKANAN DI KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA. The Resources Availability and Production of Forest Yield, Livestock, and Fisheries in Kutai Kartanegara Regency. Karasid	211-222
8.	KOMPOSISI FAMILI TINGKAT SEMAI DAN SAPIHAN PADA HUTAN SEKUNDER BERBEDA UMUR DI SARAWAK MALAYSIA. The Family Composition of Seedling and Sapling in Different Ages Secondary Forests in Sarawak Malaysia. Karyati, Ito B. Iper, Ismail Jariah, dan Mohd. Effendi Wail	223-231
9.	RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH ( <i>Allium aculeatum</i> L.) TERHADAP PENGARUH BERBAGAI MEDIA TANAM DAN PEMBEHIAN MIKRO ORGANISME LOKAL (MOL) KEONG MAS Influence of Various Growing Media and Giving Local Micro-organisms (MOL) Keong Mas on the Growth and Production of Red Onion ( <i>Allium aculeatum</i> L.). Makhludin	233-240
10.	PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG BAYUN ( <i>Allium fistulosum</i> L.) PADA PEMOTONGAN BIBIT ANAKAN DAN PEMBERIAN PUPUK KANDANG SAPI DENGAN SISTEM VERTIKULTUR Growth and Yield of Leaf Onion Crop ( <i>Allium fistulosum</i> L.) in Vertical Culture System upon Seedlings Value Cutting and Cow Manure Application. Marizatul Qibtiyah, dan Peji Astuti	241-250
11.	ANALISIS FINANSIAL USARA PEMBIKITAN KELAPA SAWI ( <i>Elettia gabonensis</i> Jacq) PADA TINGKAT PETANI DI DESA BADAQ MEKAR KECAMATAN MUARA BADAQ KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA PROVINSI KALIMANTAN TIMUR. Financial Analysis of Oil Palm ( <i>Elettia gabonensis</i> Jacq) Nursery Business at Farmer Level in the Village of Badaq Mekar Sub District Muara Badaq, Kutai Kartanegara Regency of East Kalimantan Province. Muarodin dan Abdul Kholid Hidayah	251-270
12.	PENGARUH MACAM DAN DOSIS ZPT TERHADAP PRODUKSI ALUR SADA TANAMAN KARET ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) DI KAMPUNG SAKAQ LOTOP KECAMATAN MUKOH MANAR BELAUN KABUPATEN KUTAI BARAT. Effect of Kinds and Dosages of Plant Growth Regulator (ZPT) on the Rubber Latex ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) Production in Sakag Lotop Village, Sub District of Mukoh Manar Belau, West Kutai Regency. Muhammad Pajeri, Abdul Fatah, dan Hery Sutaja	271-278
13.	PENILAIAN STOK KARBON TANAH ORGANIK PADA BEBERAPA TIPE PENGGUNAAN LAHAN DI KUTAI TIMUR, KALIMANTAN TIMUR. Assessing of Soil Organic Carbon (SOC) Stock at the Different Land Use in East Kutai Regency, East Kalimantan. Muji Edwin	279-288
14.	STUDI BENDAHEN BAHAN BAKU LOG PADA E-IPDH BUSMANDIANNYAR DI KECAMATAN SAMAI KABUPATEN KUTAI BARAT. Studies of Base Log Ratio at the E-IPDH Busmandiannyar in Samai Sub District of West Kutai Regency. Septianer, Zahedi Yuliyu, dan Maya Perwa Biantary	289-296
15.	PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR NABA DAN ZAT PENGATUR TUMBUH RATA BIDANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG ( <i>Solanum melongena</i> L.) VARIETAS ANTAROGA-1 Effect of Naba Liquid Organic Fertilizer and Rate Inagon Plant Growth Regulator (PGR) on the Growth and Yield of Eggplant ( <i>Solanum melongena</i> L.) Antarogga-1 variety. Suzana Noli, Nour Jaannah, dan Abdul Rahad	297-300

Diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat  
Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda

**Editor in chief:**

**Jumani, S.Hut., M.P.**

Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945  
Samarinda, Kal Tim, Indonesia.  
Email: jumani@untag-smd.ac.id

**Editor Board:**

**Ir. H. Abdul Fatah, M.Agr.**

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945  
Samarinda, Kal Tim, Indonesia.  
Email: [fatah@untag-smd.ac.id](mailto:fatah@untag-smd.ac.id)

**Fikriman, S.Pt., M.Si**

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muara Bungo. Jambi,  
Indonesia.  
Email: fikrimanlukman@gmail.com

**Hj. Maya Preva Biantary, S.Hut., M.P.**

Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945  
Samarinda, Kal Tim, Indonesia.  
Email: biantari@untag-smd.ac.id

**Heni Emawati, S.Hut., M.P.**

Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945  
Samarinda, Kal Tim, Indonesia.  
Email: heniemawati@untag-smd.ac.id

**Dr. Noor Jannah, S.P., M.P.**

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945  
Samarinda, Kal Tim, Indonesia.  
Email: noorjannah@untag-smd.ac.id

**Dra. Marisi Napitupulu, M.Kes.**

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945  
Samarinda, Kal Tim, Indonesia.  
Email: marisi@untag-smd.ac.id

**Dr. Ir. Sadaruddin, M.P.**

Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman  
Email: sadaruddin@unmul.ac.id

**Ir. Ismail Bakrie, M.P.**

Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945  
Samarinda, Kal Tim, Indonesia.  
Email: [ismail@untag-smd.ac.id](mailto:ismail@untag-smd.ac.id)

**Dr. Ir. Ismail, M.P.**

Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945  
Samarinda, Kal Tim, Indonesia.  
Email: [ismaildr@untag-smd.ac.id](mailto:ismaildr@untag-smd.ac.id)

**Dr. Aliri, S.Hut., M.P.**

Sekolah Tinggi Pertanian (Stiper) Kutai Timur, Kaltim, Indonesia.  
Email: [aliri.stiperkutim@gmail.com](mailto:aliri.stiperkutim@gmail.com)

# Vol 15, No 2 (2016)

Oktober

DOI: <https://doi.org/10.31293/af.v15i2>

## Table of Contents

### Articles

- |   |  |
|---|--|
| <a href="#"><u>Derajat Kestabilan Tegakan Karet (<i>Havea brasiliensis</i>) Di Kelurahan Margomulyo Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur</u></a> | <a href="#"><u>PDF</u></a><br><a href="#"><u>DOC</u></a> |
| DOI : <a href="https://doi.org/10.31293/af.v15i2.2071">10.31293/af.v15i2.2071</a><br>Agus Sumono , Ismail dan Heni Emawati  | 147-<br>154  |
| <a href="#"><u>Penangkaran Buaya Muara (<i>Crocodylus porosus</i>) di PT Makmur Abadi Permai Samarinda</u></a>  | <a href="#"><u>PDF</u></a><br><a href="#"><u>DOC</u></a> |
| DOI : <a href="https://doi.org/10.31293/af.v15i2.2072">10.31293/af.v15i2.2072</a><br>Ahmad Ripai dan Legowo Kamarubayana  | 155-170  |
| <a href="#"><u>Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk NPK Phonska terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (<i>Zea mays saccharata</i> Sturt) Varietas Sweet Boy</u></a>      | <a href="#"><u>PDF</u></a><br><a href="#"><u>DOC</u></a> |
| DOI : <a href="https://doi.org/10.31293/af.v15i2.2073">10.31293/af.v15i2.2073</a><br>Aris Widodo , Akas Pnaringan Sujalu dan Helda Syahfari   | 171-<br>178  |
| <a href="#"><u>Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Danzphantu Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Buah Naga Daging Super Merah (<i>Hylocereus costaricensis</i>)</u></a>     | <a href="#"><u>PDF</u></a><br><a href="#"><u>DOC</u></a> |
| DOI : <a href="https://doi.org/10.31293/af.v15i2.2074">10.31293/af.v15i2.2074</a><br>Asari dan Marisi Napitupulu  | 179-<br>186  |
| <a href="#"><u>Analisa Pertumbuhan Tegakan Muda Meranti (<i>Shorea sp.</i>) Dengan Teknik Silvikultur Intensif (SILIN) Di PT. Triwiraasta Bharata Kabupaten Kutai Barat</u></a>     | <a href="#"><u>PDF</u></a><br><a href="#"><u>DOC</u></a> |
| DOI : <a href="https://doi.org/10.31293/af.v15i2.2075">10.31293/af.v15i2.2075</a><br>Hadiansyah , Taufan Tirkaamiana dan Dwi Ery Mujahiddin   | 187-<br>200  |
| <a href="#"><u>Upaya Penanggulangan Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Desa Purwajaya Kecamatan Loa Janan Kabupaten Kutai Kertanegara Kalimantan Timur</u></a>                            | <a href="#"><u>PDF</u></a><br><a href="#"><u>DOC</u></a> |
| DOI : <a href="https://doi.org/10.31293/af.v15i2.2076">10.31293/af.v15i2.2076</a><br>Irwandi Irwandi, Jumani Jumani, Ismail Bakrie  | 201-<br>210  |

- [Ketersediaan Sumberdaya dan Produksi Hasil Hutan, Peternakan, dan Perikanan di Kabupaten Kutai Kartanegara](#) [PDF](#)  
[DOC](#)  
DOI : [10.31293/af.v15i2.2077](#)  
Karmini . 211-222
- [Komposisi Famili Tingkat Semai dan Sapihan pada Hutan Sekunder Berbeda Umur di Sarawak Malaysia](#) [PDF](#)  
[DOC](#)  
DOI : [10.31293/af.v15i2.2078](#)  
Karyati , Isa B, Ipor, Ismail Jusoh, dan Effendi Wasli 223-232
- [Respon Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah \(\*Allium ascalonicum\* L\) Terhadap Pengaruh Berbagai Media Tanam Dan Pemberian Mikro Organisme Lokal \(Mol\) Keong Mas](#) [PDF](#)  
[DOC](#)  
DOI : [10.31293/af.v15i2.2079](#)  
Mahdalena . 233-248
- [Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Daun \(\*Allium fistulosum\* L.\) Pada Pemotongan Bibit Anakan Dan Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dengan Sistem Vertikultur](#) [PDF](#)  
[DOC](#)  
DOI : [10.31293/af.v15i2.2080](#)  
Mariatul Qibtiah dan Puji Astuti 249-258
- [Analisis Finansial Usaha Pembibitan Kelapa Sawit \(\*Elaeis guinensis\* Jacq\) pada Tingkat Petani di Desa Badak Mekar Kecamatan Muara Badak Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur](#) [PDF](#)  
[DOC](#)  
DOI : [10.31293/af.v15i2.2081](#)  
Muchsini dan Abdul Kholik Hidayah 259-270
- [Pengaruh Macam dan Dosis ZPT Terhadap Produksi Alur Sadap Tanaman Karet \(\*Hevea brasiliensis\*\) di Kampung Sakaq Lotoq Kecamatan Mook Manaar Bulatn Kabupaten Kutai Barat](#) [PDF](#)  
[DOC](#)  
DOI : [10.31293/af.v15i2.2082](#)  
Muhammad Pajeri , Abdul Fatah dan Hery Sutejo 271-278
- [Penilaian Stok Karbon Tanah Organik pada beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Kutai Timur, Kalimantan Timur](#) [PDF](#)  
[DOC](#)  
DOI : [10.31293/af.v15i2.2083](#)  
Muli Edwin 279-288
- [Studi Rendemen Bahan Baku Log Pada IU-IPHHK Rusmandiansyah di Kecamatan Damai Kabupaten Kutai Barat](#) [PDF](#)  
[DOC](#)  
DOI : [10.31293/af.v15i2.2084](#)  
Sopianoor , Zuhdi Yahya dan Maya Preva Biantary 289-296

[Pengaruh Pupuk Organik Cair Nasa Dan Zat Pengatur Tumbuh Ratu Biogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung \(Solanum melongena L.\) Varietas Antaboga-1](#) PDF  
DOC  
297-  
308  
DOI : [10.31293/af.v15i2.2085](https://doi.org/10.31293/af.v15i2.2085)  
Susana Neli , Noor Jannah dan Abdul Rahmi