

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v

Makalah Kebijakan

PERSPEKTIF EKONOMI GLOBAL KEDELAI DAN UBIKAYU Mendukung SWASEMBADA Handewi P. Saliem dan Sri Nuryanti	1-14
ARAH KEBIJAKAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KOMODITAS ANEKA KACANG DAN UMBI Mendukung Empat Sukses Kementerian Pertanian Hasil Sembiring	15-22
INOVASI TEKNOLOGI UNGGULAN TANAMAN KACANG-KACANGAN DAN UMBI-UMBIAN Mendukung Empat Sukses Kementerian Pertanian M. Muchlish Adie dan Marwoto	23-33

Makalah Hasil Penelitian: 1. KEDELAI

HASIL DAN KOMPONEN HASIL GALUR-GALUR KEDELAI BERUMUR GENJAH DI LAHAN KERING MASAM DI LAMPUNG N. Nugrahaeni, T. Sundari, dan Gatut-Wahyu A.S.	34-44
PENAMPILAN GALUR KEDELAI GENERASI F7 HASIL PERSILANGAN TETUA TOLERAN NAUNGAN PADA LINGKUNGAN NAUNGAN BERBEDA Titik Sundari, Gatut Wahyu A.S. dan Purwantoro	45-60
KEMAJUAN SELEKSI DAN PENAMPILAN GALUR GENERASI F2-F4 PADA PERAKITAN KEDELAI BERUMUR GENJAH DAN UKURAN BIJI BESAR N. Nugrahaeni, G.W.A. Santoso, dan Purwantoro	61-69
STABILITAS HASIL BEBERAPA GALUR HARAPAN KEDELAI TOLERAN KONDISI TANAH JENUH AIR Suhartina, Purwantoro, A. Khozi M., dan Gatut WAS	70-77
KERAGAAN DAN HERITABILITAS GALUR-GALUR KEDELAI TOLERAN LAHAN KERING MASAM Febria Cahya Indriani, Heru Kuswantoro, N.R.Patriyawati, dan Agus Supeno	78-85
UJI DAYA HASIL LANJUTAN GALUR-GALUR KEDELAI BERUMUR GENJAH, HASIL TINGGI, DAN TOLERAN KONDISI TANAH JENUH AIR Purwantoro dan Suhartina	86-94
KERAGAAN FENOTIPIK GALUR HARAPAN KEDELAI UMUR GENJAH DAN BIJI BESAR PADA DUA LINGKUNGAN BERBEDA Suyamto	95-102
PENGUJIAN GALUR-GALUR HARAPAN KEDELAI PRODUKTIVITAS TINGGI DI DUA KABUPATEN PROVINSI PAPUA Fadjry Djufry, Martina S. Lestari, dan Arifuddin Kasim	103-111

KERAGAAN KEDELAI VARIETAS ANJASMORO DI KABUPATEN GUNUNG KIDUL YOGYAKARTA Tri Sudaryono, Heni Purwaningsih, dan Bambang Sutaryo	112-118
STABILITAS HASIL GALUR HARAPAN KEDELAI HITAM DI BEBERAPA LOKASI JAWA BARAT BERDASARKAN METODE EBERHAR-RUSSEL DAN AMMI BI-PLOT Elia Azizah, Agung Karuniawan dan MM Adie	119-125
KAJIAN ADAPTASI BEBERAPA VARIETAS UNGGUL BARU KEDELAI DI PROVINSI ACEH Basri A. Bakar dan Chairunas	126-132
EVALUASI PENERAPAN IP400 PADA LAHAN SAWAH IRIGASI BERBASIS PADI MENGGUNAKAN TANAMAN KEDELAI Abdullah Taufiq, Suyamto, Sri Wahyuni Indiaty, dan Fachrur Rozi	133-147
PEMANFAATAN JERAMI PADI DAN PEMUPUKAN NPK PADA KEDELAI DI LAHAN SAWAH VERTISOL Henny Kuntastyuti, Abdullah Taufiq, R.D. Purwaningrahayu, dan Andy Wijanarko	148-159
OPTIMALISASI PENGGUNAAN PUPUK ORGANIK DAN ANORGANIK PADA KEDELAI DI TANAH KERING MASAM Sudaryono dan Heru Kuswantoro	160-169
PENGARUH PENGOLAHAN TANAH DAN BAHAN ORGANIK TERHADAP PRODUKTIVITAS KEDELAI DI LAHAN PASANG SURUT Yunizar, Marsid Jahari dan Jakoni	170-176
PENGARUH RESIDU PUPUK ORGANIK DAN NPK TERHADAP PERUBAHAN DAN KONDISI TANAH VERTISOL NGAWI PADA TANAMAN KEDELAI Henny Kuntastyuti, Andy Wijanarko, R.D. Purwaningrahayu, dan Abdullah Taufiq	177-188
POPULASI BAKTERI PELARUT FOSFAT PADA LAHAN MASAM LAMPUNG TIMUR DAN BANJARNEGARA JAWA TENGAH Suryantini	189-196
PENGARUH MACAM DAN pH MEDIA KARIER TERHADAP KEEFEKTIFAN RHIZOBIUM ILETRISOY-2 PADA KEDELAI DI LAHAN MASAM Arief Harsono	197-202
NODULASI TANAMAN LEGUM AKIBAT PUPUK N PADA MUSIM TANAM III DENGAN TANPA OLAH TANAH DI LAHAN IRIGASI Ahmad Suriadi	203-211
PENGARUH PEMBERIAN ZEOLIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KEDELAI Q.D. Ernawanto, Noeriwan B.S., dan Sugiono	212-217
KEEFEKTIVAN PUPUK HAYATI DAN ORGANIK TERHADAP HASIL KEDELAI DI LAHAN MASAM Arief Harsono, Suryantini, dan Subandi	218-225

KARAKTERISTIK FISILOGI BEBERAPA VARIETAS KEDELAI PADA KONDISI CEKAMAN KEKERINGAN Evika Sandi Savitri, Nur Basuki, Nurul Aini, E.L. Arumingtyas	226-235
PERTUMBUHAN DAN HASIL TIGA VARIETAS KEDELAI HITAM DAN KUNING PADA SISTEM JENUH AIR Sutardi	236-243
PENGARUH PEMBENAH TANAH “BETA” TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI DI LAHAN PASANG SURUT Mukhlis dan Linda Indrayati	244-249
PENGARUH PENGOLAHAN TANAH DAN DOSIS PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI Fitri Handayani, Nurbani, dan Ita Yustina	250-254
HUBUNGAN ANTARA TRIKOMA DAN INTENSITAS KERUSAKAN DAUN DENGAN KETAHANAN KEDELAI TERHADAP HAMA KUTU KEBUL (<i>Bemisia tabaci</i>) Apri Sulistyio dan Marwoto	255-262
KEEFEKTIFAN BEBERAPA ISOLAT SLNPV UNTUK PENGENDALIAN HAMA DAUN DAN PENGGEREK POLONG PADA TANAMAN KEDELAI Bedjo	263-270
KOMPOSISI GENUS DAN SPESIES PENGISAP POLONG KEDELAI PADA PERTANAMAN KEDELAI Marida Santi Yudha Ika Bayu, Christanto, dan Wedanimbi Tengkanoo	271-278
PENGENDALIAN KUTU KEBUL <i>B. tabaci</i> Genn. MENGGUNAKAN KOMBINASI TANAMAN PENGHALANG DAN INSEKTISIDA KIMIA Alfi Inayati dan Marwoto	279-288
GALUR-GALUR KEDELAI BERBIJI SEDANG, POTENSI HASILTINGGI DAN TOLERAN TERHADAP ULAT GRAYAK (<i>Spodoptera litura</i> F.) Suharsono, N. Nugrahaeni, K. Paramita Sari, dan Y. F. Thursana	289-301
SPESIES, PERBANDINGAN KELAMIN, DAN CIRI MORFOLOGI PENGGEREK POLONG KEDELAI <i>Etiella</i> sp., DI KEBUN PERCOBAAN NGALE Tantawizal, Christanto, dan W Tengkanoo	302-309
EFIKASI KOMBINASI SERBUK BIJI MIMBA DAN NUCLEAR POLYHEDROSIS VIRUS UNTUK PENGENDALIAN HAMA POLONG KEDELAI <i>Etiella zinckenella</i> DAN <i>Helicoverpa armigera</i> Yuliantoro Baliadi dan Bedjo	310-320
THE EFFECTIVENESS OF THE ECONOMIC THRESHOLD AS A BASIS FOR INSECTICIDE SPRAY DECISION IN SOYBEAN PEST MANAGEMENT Yuliantoro Baliadi dan Wedanimbi Tengkanoo	321-334
PENYAKIT MOSAIK KEDELAI DAN PENGELOLAAN SOYBEAN MOSAIC VIRUS TERBAWA BENIH Wuye Ria Andayani	335-347

LAJU INFEKSI DAN KEHILANGAN HASIL TIGA VARIETAS KEDELAI AKIBAT INFEKSI <i>Cowpea Mild Mottle Virus</i> (CMMV) Nasir Saleh, Agusdin D.F., T. Hadiastono dan S. Ch. Rasminah	348-359
KEEFEKTIFAN AGENS HAYATI <i>Pseudomonas fluorescens</i> DAN EKSTRAK DAUN SIRIH TERHADAP PENYAKIT BAKTERI PUSTUL <i>Xanthomonas axonopodis</i> PADA KEDELAI Mudji Rahayu.....	360-370
PENGARUH VARIETAS DAN TEKNIK PENGERINGAN BENIH KEDELAI DI LAMPORAN SEMEN TERHADAP VIABILITAS BENIH N. R. Patriyawaty dan I. K. Tastra	371-380
PEMANFAATAN AMPAS PENGOLAHAN KEDELAI DALAM PEMBUATAN RENGGINANG Ita Yustina	381-389
PERILAKU PETANI DALAM MENENTUKAN BENIH KEDELAI PADA LAHAN Heriyanto	390-399
FAKTOR DETERMINAN DAN PREFERENSI PETANI DALAM MEMILIH BENIH KEDELAI Ruly Krisdiana	400-409
SISTEM PENYEDIAAN BENIH KEDELAI DALAM MENDUKUNG PENINGKATAN PRODUKSI DI KABUPATEN LAMONGAN DAN NGAWI Pudji Santoso dan Kuntoro Boga Andri.....	410-419
ANALISIS POLA KEBUTUHAN BENIH KEDELAI DI SENTRA PRODUKSI DI BANTEN Andy Saryoko	420-427
PERAN KELEMBAGAAN PERTANIAN DALAM PENYEBARAN INOVASI TEKNOLOGI PRODUKSI BENIH KEDELAI DI NUSA TENGGARA BARAT Mardiana, Yohanes G.B., dan Irianto B.....	428-437
KERAGAAN HASIL KEDELAI DI KABUPATEN BANYUWANGI MELALUI PENERAPAN PTT Suwono.....	438-450
PENERAPAN PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU KEDELAI DI JAWA BARAT Hendi Supriyadi dan M. Iskandar Ishaq.....	451-454
PRODUKTIVITAS VARIETAS-VARIETAS KEDELAI DI LOKASI SLPTT KEDELAI DI JAWA TIMUR Zainal Arifin, Amik Krismawati, dan Sudarmadi Purnomo	455-460
KAPASITAS PENYEDIAAN BENIH KEDELAI OLEH KELEMBAGAAN PRODUKSI BENIH DI PROPINSI BANTEN Resmayeti Purba dan Fachrur Rozi	461-469

Makalah Hasil Penelitian: 2. KACANG TANAH

PENENTUAN UMUR MASAK PLASMA NUTFAH KACANG TANAH Trustinah	470-477
PERTUMBUHAN DAN DAYA HASIL GALUR KACANG TANAH GENJAH PADA BEBERAPA AGROEKOSISTEM Joko Purnomo, Astanto Kasno, Trustinah, dan A.A. Rahmianna.....	478-488
SELEKSI GALUR KACANG TANAH ADAPTIF DAN PRODUKTIF PADA LAHAN MASAM Astanto Kasno, Trustinah dan A.A. Rahmianna.....	489-501
PENGARUH PENGELOLAAN KADAR AIR TANAH MUSIM KEMARAU DAN HUJAN TERHADAP HASIL DAN KUALITAS KACANG TANAH A.A. Rahmianna dan Herdina Pratiwi	502-514
PENGARUH CEKAMAN KEKERINGAN PADA STADIA REPRODUKTIF TERHADAP HASIL DAN KUALITAS HASIL KACANG TANAH Herdina Pratiwi dan A.A. Rahmianna	515-526
KAJIAN FOSFAT DAN PUPUK KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KACANG TANAH Abdul Azis, Basri A. Bakar dan Darwis	527-534

Makalah Hasil Penelitian: 3. KACANG HIJAU

TANGGAP GALUR-GALUR KACANG HIJAU TERHADAP CEKAMAN KEKERINGAN R. D. Purwaningrahayu, Trustinah, M. Anwari dan B.S. Radjit	535-545
PENGEMBANGAN KACANG HIJAU VARIETAS UNGGUL VIMA-1 DI KABUPATEN BELU, NTT Yohanes Leki Seran, Medo Kote dan Frederikus L. Benu.....	546-553
POLA KEMITRAAN AGRIBISNIS PERBENIHAN KACANG HIJAU VARIETAS VIMA-1 DI NUSA TENGGARA TIMUR Bambang Murdolelono dan Helena Da Silva	554-564
ANALISIS EKONOMI PERBENIHAN KACANG HIJAU VIMA 1 DALAM MODEL CONTRACT FARMING DI PULAU TIMOR NTT Helena da Silva dan Bambang Murdolelono	565-571

Makalah Hasil Penelitian: 4. UBIKAYU

HIBRIDISASI UBI KAYU Kartika Noerwijati, Sholihin, dan Titik Sundari	572-583
SELEKSI BARIS TUNGGAL KLON-KLON UBIKAYU ADAPTIF LAHAN KERING MASAM Sholihin.....	584-595
KELAYAKAN USAHATANI UBIKAYU SAMBUNG RANDAN I PADA BERBAGAI DOSIS PUPUK Nila Prasetiaswati, Budhi Santoso R., dan Nasir Saleh	596-603

IDENTIFIKASI PENYAKIT UBI KAYU DI PROVINSI LAMPUNG Sri Hardaningsih, Nasir Saleh, dan Muslikul Hadi	604-609
PENGENDALIAN KIMIAWI PENYAKIT BERCAK DAUN COKLAT, <i>Cercospora henningsii</i> PADA UBIKAYU Nasir Saleh dan Muslikul Hadi.....	610-620
KARAKTERISTIK TEPUNG MOCAF DARI BEBERAPA VARIETAS/KLON UBIKAYU Rahmi Yulifianti dan Erliana Ginting	621-629
KAJIAN EKONOMIS TEKNOLOGI PRODUKSI TEPUNG KASAVA MODIFIKASI (MOCAF) DENGAN MENGGUNAKAN RAGI TAPE SEBAGAI FERMENTOR Retno Utami H., Titiek F.Djaafar, dan Subagiyo.....	630-636
PEMBUATAN BROWNIES KUKUS KASAVA (NON-TERIGU) DENGAN SUBSTITUSI TALAS BELITUNG DAN TOMAT Aniswatul Khamidah dan Ericha Nurvia Alami	637-646
PROSPEK PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TEPUNG MOCAF DI TANJUNGSARI, GUNUNGKIDUL Subagiyo, Budi Setyono, Suparjana dan Retno Utami Hatmi.....	647-652

Makalah Hasil Penelitian: 5. UBIJALAR

KAJIAN TERHADAP BOBOT UMBI, KERAGAAN BIBIT, DAN HASIL UBIJALAR Tinuk Sri Wahyuni	653-663
KLON HARAPAN RIS 03063-05 DAN MSU 03028-10, CALON VARIETAS UNGGUL UBIJALAR UNGU KAYA ANTOSIANIN M. Jusuf, St. A. Rahayuningsih, T.S Wahyuni dan J. Restuono	664-674
PENAMPILAN PARAMETER GENETIK VARIETAS LOKAL UBI JALAR ASAL CILEMBU JAWA BARAT Sekar Laras Rahmannisa, Budi Waluyo, dan Agung Karuniawan.....	675-684
UJI TOLERANSI BEBERAPA KLON UBIJALAR TERHADAP KEKERINGAN BERDASARKAN KARAKTER AGRONOMIK TANAMAN Ratri Tri Hapsari, I Made Jana Mejaya, dan Apri Sulisty.....	685-694
SELEKSI GULUD TUNGGAL KLON HARAPAN UBIJALAR UNGU PADA TANAH ANDOSOL JAMBEGEDE St. A. Rahayuningsih, M. Jusuf, dan T.S.Wahyuni	695-705
IDENTIFIKASI KARAKTER MORFOLOGIS DAN AGRONOMIS KLON-KLON UBIJALAR PADA LAHAN KERING MASAM Tinuk Sri Wahyuni, M. Jusuf, dan St.A.Rahayuningsih.....	706-720
POTENSI GENETIK UBIJALAR UNGGULAN HASIL PEMULIAAN TANAMAN BERDASARKAN KARAKTER MORFO-AGRONOMI Utary Shaumi, Windhy Chandria, Budi Waluyo, Agung Karuniawan	721-730

PENGARUH MEDIA DAN LAMA PENYIMPANAN STEK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI UBI JALAR DI DATARAN RENDAH PAPUA F. Djufry, M.S. Lestari, dan A. Kasim	731-737
VIRULENSI BEBERAPA ISOLAT CENDAWAN ENTOMOPATOGEN <i>Beauveria bassiana</i> (Balsamo) Vuillemin UNTUK MENGENDALIKAN PENGGEREK UBIJALAR <i>Cylas formicarius</i> Yusmani Prayogo.....	738-754
POTENSI EKSTRAK UBIJALAR UNGU SEBAGAI BAHAN PEWARNA ALAMI SIRUP Erliana Ginting	755-767
KARAKTERISTIK MIE BERBAHAN BAKU TERIGU LOKAL DAN UBIJALAR UNGU Joko Susilo Utomo dan Rahmi Yulifianti	768-775

Makalah Hasil Penelitian: 6. ANEKA KOMODITAS DAN DISIPLIN

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN LUAS TANAM ANEKA KACANG DAN UBI DI KALIMANTAN TIMUR Mastur	776-785
PHYTOALEXIN PADA TANAMAN KACANG-KACANGAN: SENYAWA ANTIMIKROBIA BERPOTENSI UNTUK KESEHATAN MANUSIA Eriyanto Yusnawan	786-794
KERAGAMAN TALAS SPESIES <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott dan <i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott di Jawa Barat Yudithia Maxiselly dan Agung Karuniawan	795-802
<i>Synchytrium psophocarpi</i> (Rac.) Baumann PENYEBAB KARAT PALSU PADA KECIPIR Alfi Inayati dan Kurnia Paramita Sari	803-809
PENGARUH PERLAKUAN PERENDAMAN UBI TALAS TERHADAP SIFAT KIMIA DAN SENSORIS KERIPIK Ericha Nurvia A, Ita Yustina dan Yuniarti	810-816
KERAGAMAN FENOTIPE UBI ALABIO (<i>Dioscorea alata</i> L.) DI LAHAN RAWA LEBAK KALIMANTAN SELATAN Muhammad Saleh.....	817-824
TEKNOLOGI TANAMAN KACANG-KACANGAN UNTUK PETANI DI NUSA TENGGARA TIMUR Bambang Murdolelono.....	825-835
MIE BASAH BERBASIS PASTA TALAS BELITUNG (KIMPUL) DAN TEPUNG KEDELAI Aniswatul Khamidah dan Sri Satya Antarlina	836-842

Lampiran

DAFTAR PESERTA	843-846
----------------------	---------