

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	iii
MAKALAH UTAMA/KEBIJAKAN	
1. KENDALA DAN LANGKAH STRATEGIS PENGEMBANGAN ANEKA KACANG DAN UMBI DALAM PERSPEKTIF KEDAULATAN PANGAN Maman Suherman	1-4
2. ARAH KEBIJAKAN DAN PROGRAM PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ANEKA KACANG DAN UMBI Mendukung Ketahanan Pangan I Made Jana Mejaya.....	5-14
3. PENGALAMAN BAGI PENGEMBANGAN ATP DAN ASP Mendukung Program Kedauletan Pangan Sam Herodian	15-19
MAKALAH HASIL PENELITIAN: 1. KEDELAI	
4. HERITABILITAS KARAKTER AGRONOMI PADA POPULASI KEDELAI TAHAN KUTU KEBUL Apri Sulisty, Kurnia Paramita Sari, dan Gatut Wahyu Anggoro Susanto	20-25
5. PENGARUH RADIASI SINAR GAMMA TERHADAP KERAGAMAN POPULASI M3 GALUR-GALUR MUTAN KEDELAI UMUR GENJAH Arwin	26-32
6. RAGAM KETAHANAN GENOTIPE KEDELAI TERHADAP PECAH POLONG Ayda Krisnawati, M. Muchlish Adie, dan Didik Harnowo	33-41
7. PENAMPILAN MUTAN HARAPAN KEDELAI HITAM GENJAH PADA LAHAN ALUVIAL BERPASIR DAN MASAM Destiwarni dan Melia Puspitasari.....	42-49
8. MUTASI DAN KULTUR IN VITRO UNTUK MENINGKATKAN KERAGAMAN GENETIK TANAMAN KEDELAI Endang G. Lestari, R. Purnamaningsih, Asadi, S. Hutami, dan S. Rahayu	50-57
9. RESPON BEBERAPA GENOTIPE KEDELAI TERHADAP NAUNGAN Heru Kuswantoro, Lailatul Maghfiro, Respatijarti, Gatut W.A. Susanto, dan Rina Artari.....	58-65
10. RAGAM KETAHANAN KEDELAI TERHADAP HAMA ULAT GRAYAK M. Muchlish Adie, Marida Santi YIB, dan Ayda Krisnawati	66-72
11. DAYA HASIL GALUR HARAPAN KEDELAI TOLERAN HAMA ULAT GRAYAK Pratanti Haksiwi Putri dan Gatut Wahyu A.S.	73-79
12. KARAKTER AGRONOMIS GALUR-GALUR KEDELAI HASIL PERSILANGAN TANGGAMUS, BURANGRANG, DAN ANJASMORO Rina Artari dan Heru Kuswantoro	80-85
13. KERAGAAN AGRONOMIS GALUR F6 KEDELAI TOLERAN NAUNGAN Titik Sundari dan Sri Wahyuningsih	86-95

14.	PENAMPILAN GALUR GENERASI F5 KEDELAI TAHAN SOYBEAN MOSAIC VIRUS DENGAN POTENSI HASIL TINGGI Wuye Ria Andayanie dan Soelistijono	96-102
15.	EVALUATION YIELD OF SOYBEAN MUTANT LINES ON MARGINAL LAND AND NUTRITION QUALITY Yuliasti	103-109
16.	KETAHANAN BEBERAPA VARIETAS UNGGUL KEDELAI TERHADAP ULAT GRAYAK DAN PENGGEREK POLONG Abdul Rahman dan Abdul Fattah.....	110-116
17.	PENGARUH PENGGUNAAN BIOCHAR TERHADAP EFISIENSI PEMUPUKAN KEDELAI DI LAHAN SAWAH KABUPATEN ACEH TIMUR Abdul Azis, Basri A. Bakar, dan Chairunas.....	117-123
18.	IDEOTIPE TANAMAN KEDELAI GENJAH BERDAYA HASIL TINGGI Achmad Ghazi Manshuri, Novita Nugrahaeni, dan Didik Harnowo	124-135
19.	KUALITAS BENIH BEBERAPA VARIETAS KEDELAI PRODUKSI PENANGKAR DI MAJALENGKA, JAWA BARAT Atin Yulyatin, S. Ramdhaniati, L. Navitasari, dan M. Dianawati	136-141
20.	KEEFEKTIFAN PUPUK HAYATI DI LAHAN NONMASAM Didik Sucahyono dan Arief Harsono.....	142-150
21.	PRODUKTIVITAS KEDELAI DENGAN BERBAGAI JARAK TANAM DI YOGYAKARTA Eko Srihartanto, Arif Anshori, dan Agung Iswadi.....	151-154
22.	PENGARUH PUPUK HAYATI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI PADA TANAH ULTISOLS KABUPATEN SERANG DI RUMAH KACA Jati Purwani dan Ety Pratiwi	155-162
23.	HASIL VARIETAS UNGGUL KEDELAI MENDUKUNG PENINGKATAN PRODUKSI KEDELAI DI JAWA TIMUR Nurul Istiqomah dan Amik Krismawati	163-168
24.	DAYA HASIL DAN TINGKAT PENERIMAAN PETANI TERHADAP LIMA VARIETAS UNGGUL BARU KEDELAI DI BUTON UTARA SULAWESI TENGGARA Rusdi dan Muh. Asaad	169-178
25.	PENGARUH PENGGUNAAN HERBISIDA PRATUMBUH DAN PASCATUMBUH TERHADAP PERTUMBUHAN GULMA DAN TANAMAN KEDELAI Siti Muzaiyanah dan Arief Harsono	179-189
26.	PENGARUH PUPUK KANDANG DAN PUPUK NPK TERHADAP HASIL KEDELAI BERBIJI BESAR PADA LAHAN SAWAH ENTISOL GROBOGAN Sri Wahyuningsih, Salam Agus Rianto, Henny Kuntastyuti, dan Abdullah Taufiq	190-195
27.	PRODUKTIVITAS BENIH BERSERTIFIKAT LIMA VARIETAS UNGGUL KEDELAI DENGAN PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU DI KABUPATEN MANOKWARI Subiadi, Suriyanto Sipi, dan Hiasinta F. J. Motulo.....	196-203

28.	RESPONS BENIH KEDELAI TERDETERIORASI TERHADAP APLIKASI PELAPISAN BENIH Sumadi, Pujawati Suryatmana, dan Denny Sobardini.....	204-211
29.	EFEKTIVITAS BEBERAPA JENIS HERBISIDA DALAM MENGENDALIKAN GULMA PADA TANAMAN KEDELAI Suyanto dan Gatut Wahyu A.S.	212-218
30.	POTENSI HASIL ENAM VARIETAS UNGGUL KEDELAI DI KABUPATEN SUMEDANG Tri Hastini, Siti Lia Mulijanti, dan Nandang Sunandar	219-224
31.	RESPONS GALUR HARAPAN KEDELAI ADAPTIF LAHAN PASANG SURUT TERHADAP SOYBEAN MOSAIC VIRUS Alfi Inayati dan Eriyanto Yusnawan	225-229
32.	TEKNOLOGI INVIGORASI MENDUKUNG KETERSEDIAAN BENIH KEDELAI BERMUTU Yuti Giamerti, Zuraida Yursak, dan Purwantoro.....	230-236
33.	EFEKTIVITAS <i>SPODOPTERA LITURA NUCLEAR POLYHEDROSIS VIRUS</i> JTM 97C TERHADAP LARVA <i>HELICOVERPA ARMIGERA</i> Bedjo	237-243
34.	EFIKASI FORMULA SEDERHANA <i>PSEUDOMONAS FLUORESCENS</i> UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT BUSUK BATANG KEDELAI Mudji Rahayu dan Tantawizal.....	244-251
35.	KELIMPAHAN POPULASI KUTU KEBUL PADA GENOTIPE KEDELAI Kurnia Paramita Sari, Suharsono, dan A. Kasno	252-259
36.	EFEKTIVITAS FORMULASI BAKTERI ENDOFIT INDIGENOS UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT PUSTUL BAKTERI Yulmira Yanti dan Trimurti Habazar	260-271
37.	PERPADUAN INSEKTISIDA NABATI, MOL, DAN BIOURIN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIVITAS KEDELAI DI SULAWESI SELATAN Abdul Fattah dan Abd Rahman	272-283
38.	EFIKASI BIOPESTISIDA <i>BEAUVERIA BASSIANA</i> PADA KEPIK COKELAT Yusmani Prayogo dan Tantawizal	284-295
39.	KANDUNGAN FLAVONOID DAN FENOLIK TOTAL SERTA AKTIVITAS ANTI-OKSIDAN BIJI GALUR-GALUR HARAPAN KEDELAI YANG TERINFEKSI <i>PHAKOPSORA PACHYRHIZI</i> Eriyanto Yusnawan dan Alfi Inayati	296-301
40.	SERANGAN LALAT BATANG <i>MELANAGROMYZA SOJAE</i> (ZEHNTNER) PADA KEDELAI Suharsono, Kurnia Paramita Sari, dan Suntono.....	302-309
41.	TINGKAT SERANGAN PENGGEREK POLONG PADA GENOTIPE KEDELAI TOLERAN ULAT GRAYAK Marida Santi Yudha Ika Bayu, Tantawizal, dan Yusmani Prayogo	310-315

42.	POTENSI JERAMI KEDELAI SEBAGAI PAKAN SAPI POTONG MENDUKUNG INTEGRASI TANAMAN–TERNAK DI KABUPATEN KEEROM, PAPUA Usman, B.M.W. Tiro, Siska Tirajoh dan Arifuddin Kasim	316–320
43.	SIFAT FISIK DAN KIMIA GALUR–GALUR HARAPAN KEDELAI TAHAN HAMA UTAMA Erliana Ginting, Rahmi Yulifianti, dan Didik Harnowo	321–330
44.	KARAKTERISTIK TAHU DARI KEDELAI VARIETAS TOLERAN NAUNGAN DENA 2 Rahmi Yulifianti, Erliana Ginting, dan Titik Sundari	331–339
45.	PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG TAPIOKA TERHADAP WARNA, KERENYAHAN, DAN RASA KERUPUK AMPAS SUSU KEDELAI Rika Despita, Sri Yuliasih, dan Ainu Rahmi.....	340–345
46.	KEHILANGAN HASIL KEDELAI PADA PROSES PANEN SECARA MANUAL Subiadi dan Surianto Sipi	346–352
47.	KELAYAKAN AMPAS TAHU SEBAGAI BAHAN BAKU PANGAN BERDASARKAN KARAKTERISTIK FISIK, KIMIA, DAN MIKROBIOLOGI T. Ramdhan, S. Aminah, U. Sente, A.W. Permana, dan Y. Handayani.....	353–357
48.	ELASTISITAS HARGA DAN PENGARUH IMPOR KEDELAI TERHADAP PRODUKSI DALAM NEGERI Agung Budi Santoso dan Abi Supiyandi	358–364
49.	PELUANG PEMENUHAN BENIH KEDELAI MELALUI PENANGKARAN BERBASIS MASYARAKAT DI KABUPATEN INDRAMAYU Bebet Nurbaeti, Atang M. Safei, dan Tri Hastini.....	365–370
50.	RESPONS PETANI TERHADAP VARIETAS UNGGUL BARU DAN KOMPONEN TEKNOLOGI PTT KEDELAI (STUDI KASUS DI TEGALSEMPU YOGYAKARTA) Christina Astri Wirasti, Sri Wahyuni Budiarti, dan Riefna Afriani	371–377
51.	PENYEDIAAN BENIH KEDELAI MELALUI SISTEM JABALSIM DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA Hano Hanafi, Subagiyo, dan Budi Setyono	378–385
52.	OPTIMALISASI SISTEM JABALSIM DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN BENIH KEDELAI DI JAWA TENGAH Imam Sutrisno, Eny Hari Widowati, dan Fachrur Rozi	386–393
53.	RESPONS PETANI TERHADAP CALON VARIETAS UNGGUL KEDELAI BERBIJI BESAR DI LAHAN KERING MASAM Nila Prasetiaswati dan Heru Kuswantoro.....	394–401
54.	KEUNTUNGAN KOMPARATIF USAHATANI DENGAN PENDEKATAN PTT Siti Lia Mulijanti, Tri Hastini, dan Nandang Sunandar	402–410
55.	ADOPSI TEKNOLOGI PTT DAN PENYEBARAN VARIETAS UNGGUL KEDELAI DI SULAWESI TENGGARA Sri Bananiek, Muh. Asaad, dan Rusdi	411–417
56.	POTENSI DAN PELUANG PENGEMBANGAN USAHA PERBENIHAN KEDELAI DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA Subagiyo dan Hano Hanafi	418–424

MAKALAH HASIL PENELITIAN: 2. KACANG TANAH

57.	KERAGAAN PERTUMBUHAN DAN DAYA HASIL KACANG TANAH INTRODUKSI PADA AGROEKOLOGI SAWAH Joko Purnomo dan A.A. Rahmianna	425–433
58.	SELEKSI KETAHANAN GALUR KACANG TANAH GENERASI LANJUT TERHADAP PENYAKIT LAYU BAKTERI Joko Purnomo dan Novita Nugrahaeni.....	434–441
59.	PEMUPUKAN ORGANIK DAN ANORGANIK PADA KACANG TANAH DI LAHAN KERING ALFISOL Andy Wijanarko dan A.A. Rahmianna	442–448
60.	RESPONS GENOTIPE KACANG TANAH TERHADAP PERBEDAAN TINGKAT KETERSEDIAAN AIR SELAMA FASE GENERATIF Herdina Pratiwi dan A.A. Rahmianna	449–458
61.	RESPONS PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH PADA BERBAGAI KOMBINASI PUPUK KANDANG DAN ANORGANIK DI LAHAN MASAM Sutrisno, Suryantini, dan Henny Kuntiyastuti.....	459–465
62.	PENGARUH TEKNIK PENGEMASAN DAN PENYIMPANAN TERHADAP MUTU KACANG TANAH PADA DUA MUSIM PANEN BERBEDA Yeyen Prestyaning Wanita dan Sri Wahyuni Budiarti.....	466–473
63.	ANALISIS KELAYAKAN TEKNOLOGI INTRODUKSI DALAM PENANGANAN PASCAPANEN KACANG TANAH DI GUNUNGGIDUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA Hano Hanafi, Yeyen Prestyaning Wanita, dan Subagiyo	474–482

MAKALAH HASIL PENELITIAN: 3. KACANG HIJAU

64.	IDENTIFIKASI PLASMA NUTFAH KACANG HIJAU ASAL INTRODUKSI BERDASARKAN KARAKTER AGRONOMIK Ratri Tri Hapsari, Trustinah, dan Rudi Iswanto.....	483–488
65.	TOLERANSI GALUR F3 KACANG HIJAU TERHADAP CEKAMAN SALINITAS Trustinah, Rudi Iswanto, dan Ratri Tri Hapsari.....	489–497
66.	PENGARUH POSISI TERAS DAN TANAMAN PENGUAT TERAS TERHADAP POPULASI MIKROBA TANAH PADA PERTANAMAN KACANG HIJAU DI VERTISOLS, LOMBOK TIMUR Jati Purwani, Ishak Juarsah, dan Umi Haryati.....	498–506
67.	PENGAIRAN DAN PEMUPUKAN NPK PADA KACANG HIJAU SETELAH PADI SAWAH DI TANAH VERTISOL Sri Ayu Dwi Lestari dan Arief Harsono.....	507–512
68.	DAMPAK APLIKASI KOMBINASI PESTISIDA KIMIA DAN AGENS HAYATI TERHADAP POPULASI <i>COCCINELLA REPANDA</i> DAN <i>PAEDERUS FUSCIPES CURTIS</i> PADA TANAMAN KACANG HIJAU Tantawizal dan Sri Wahyuni Indiaty.....	513–520

MAKALAH HASIL PENELITIAN: 4. UBIKAYU

69. PENAMPILAN TUJUH KLON HARAPAN UBIKAYU DI LAHAN KERING MASAM
Sholihin, K. Noerwijati, dan I M.J. Mejaya 521–527
70. EVALUASI KLON-KLON UBIKAYU PADA KONDISI CEKAMAN KEKERINGAN
SELAMA FASE PERTUMBUHAN AWAL
Tinuk Sri Wahyuni 528–537
71. TOLERANSI AKSESI UBIKAYU TERHADAP KEPINDING TEPUNG *PHENA-
COCCUS MANIHOTI*
Sri Wahyuni Indiaty, Tinuk Sri Wahyuni, dan Marida Santi Yudha Ika Bayu 538–551
72. ANALISIS POTENSI DAN KENDALA SERTA STRATEGI PENGEMBANGAN
USAHATANI UBIKAYU DI LAHAN HUTAN
Fachrur Rozi, Nila P, Budhi Santoso R, dan Nasir Saleh 552–560
73. PENYEBARAN, PREFERENSI, DAN KONTRIBUSI EKONOMI VARIETAS
UNGGUL UBIKAYU DI JAWA TENGAH
Ruly Krisdiana 561–568

MAKALAH HASIL PENELITIAN: 5. UBIJALAR

74. KERAGAAN BEBERAPA VARIETAS UBIJALAR MENDUKUNG PROGRAM
DIVERSIFIKASI PANGAN DI DKI JAKARTA
Emi Sugiartini, Ikrarwati, Muhamad Yusuf, dan Joko Restuono 569–578
75. INKOMPATIBILITAS DAN VIABILITAS BEBERAPA KLON UBIJALAR BER-
POTENSI HASIL TINGGI DAN MENGANDUNG KALIUM TINGGI
Febria Cahya Indriani, M. Jusuf, Sumeru Ashari, Nur Basuki dan Joko Restuono.... 579–587
76. POTENSI GENETIK KLON-KLON UBIJALAR BERDASARKAN KARAKTER
AGRONOMI
Wiwit Rahajeng dan St. A. Rahayuningsih 588–595
77. EFIKASI CENDAWAN ENTOMOPATOGEN *BEAUVERIA BASSIANA* UNTUK
MENGENDALIKAN HAMA BOLENG *CYLAS FORMICARIUS* PADA UBI JALAR
Tantawizal dan Yusmani Prayogo 596–604
78. POPULASI DAN SERANGAN HAMA *AGRIUS CONVULVULI* PADA DUA
BELAS VARIETAS UBIJALAR DI KEBUN PERCOBAAN KENDALPAYAK,
MALANG, JAWA TIMUR
Sulistiyo Dwi Setyorini dan Sri Wahyuni Indiaty 605–610
79. PENDUGAAN UMUR SIMPAN TEPUNG PREMIKS UBIJALAR DENGAN
METODE AKSELERASI MELALUI PENDEKATAN PARAMETER KADAR AIR
DAN ORGANOLEPTIK
Eka Rahayu, Resa Setia Adiandri, dan Suismono 611–619
80. PREFERENSI KONSUMEN TERHADAP PAI SUSU BERBAHAN BAKU TEPUNG
UBIJALAR TERFERMENTASI
Syarifah Aminah, Muflihani Yanis, dan Tezar Ramdhan 620–626
81. PROSPEK PENGEMBANGAN USAHATANI UBIJALAR DI KALIMANTAN
BARAT (STUDI KASUS: DESA RASAU JAYA II KECAMATAN RASAU JAYA
KABUPATEN KUBU RAYA)
Juliana C. Kilmanun dan Tuti Sugiarti 627–632

82.	PROSPEK, KENDALA, DAN PELUANG PENGEMBANGAN UBIJALAR DI KEPULAUAN NIAS Lermansius Haloho.....	633–641
83.	KONTRIBUSI TENAGA WANITA TANI DALAM BUDIDAYA UBIJALAR Melia Puspitasari dan Destiwarni.....	642–650
84.	KELAYAKAN USAHATANI INTEGRASI UBIJALAR–BABI DI DATARAN TINGGI JAYAWIJAYA, PAPUA Usman, B.M.W. Tiro, dan Siska Tirajoh.....	651–656

MAKALAH HASIL PENELITIAN: 6. ANEKA KACANG DAN UMBI

85.	PENAMPILAN FENOTIPIK VARIETAS LOKAL TALAS HITAM PADA TIGA SENTRA PRODUKSI DI KALIMANTAN BARAT Agus Subekti dan Tinuk Sri Wahyuni.....	657–664
86.	PENDUGAAN UMUR SIMPAN DAN ANALISIS USAHA PENGOLAHAN TEPUNG KOMPOSIT KELADI DAN UBIJALAR DI BALI Dian Adi Anggraeni Elisabeth, Fawzan Sigma Aurum, dan Jemmy Rinaldi.....	665–676
87.	UJI IN VIVO TEPUNG PORANG (<i>AMORPHOPHALLUS MUERI</i> BLUME) SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN PANGAN PADA MIE BASAH UNTUK MENURUNKAN KADAR GULA DARAH Idiek Donowarti dan Muhandoyo.....	677–684
88.	NILAI TAMBAH PENGOLAHAN KELADI DAN UBIJALAR MENJADI MI KERING Jemmy Rinaldi, Fawzan Sigma Aurum dan Dian Adi Anggraeni Elisabeth.....	685–691
89.	<i>SWELLING POWER</i> DAN KELARUTAN PATI GANYONG (<i>CANNA EDULIS</i> KERR.) TERMODIFIKASI MELALUI <i>HEAT–MOISTURE TREATMENT</i> DAN PENAMBAHAN GUM XANTHAN UNTUK PRODUK ROTI Parwiyanti, F. Pratama, A. Wijaya, N. Malahayati, dan E. Lidiasari.....	692–699
90.	EVALUASI PRAKTIK PENGOLAHAN PANGAN BERBASIS ANEKA KACANG DAN UMBI (STUDI KASUS PESERTA PENAS XIV DAN OPEN HOUSE BADAN LITBANG PERTANIAN 2014) Dian Adi Anggraeni Elisabeth, Rahmi Yulifianti, dan Erliana Ginting.....	700–708
91.	PELUANG PENINGKATAN PENDAPATAN MASYARAKAT TEPI HUTAN MELALUI USAHATANI PORANG Siti Mutmaidah dan Fachrur Rozi.....	709–716
	DAFTAR PESERTA.....	717–722

