

## DAFTAR ISI

<b>Kata Pengantar .....</b>	<i>iii</i>
<b>Sambutan Kepala Badan Litbang Pertanian .....</b>	<i>iv</i>
<b>KEBIJAKAN DAN PROGRAM PENELITIAN Mendukung TERCAPAINYA SWASEMBADA KEDELAI DAN UBI KAYU Achmad Suryana .....</b>	<b>1</b>
<b>KESIAPAN TEKNOLOGI Mendukung Peningkatan Produksi KEDELAI DAN UBI KAYU Suyamto, Subandi, dan Marwoto .....</b>	<b>16</b>
<b>Pemuliaan dan Plasma Nutfah</b>	
<b>IDENTIFIKASI GALUR KEDELAI F5 BERBIJI BESAR DAN BERUMUR GENJAH Ayda Krisnawati dan M.M. Adie .....</b>	<b>51</b>
<b>HASIL BIJI GALUR-GALUR HARAPAN KEDELAI M. Muchlish Adie dan Arifin .....</b>	<b>58</b>
<b>K-27 DAN K-25: GALUR HARAPAN KEDELAI BERKADAR LEMAK TINGGI DAN SESUAI UNTUK TAHU DAN TEMPE M.M. Adie, Hani Soewanto, Nasir Saleh, Teguh Agus, Joko S. Wahono dan Gatut Wahyu .....</b>	<b>65</b>
<b>KERAGAAN GENOTIPE KEDELAI LOKAL JAWA TIMUR TERHADAP SERANGAN CPMMV Heru Kuswanto, Siti Zubaidah, dan Nasir Saleh .....</b>	<b>73</b>
<b>IDENTIFIKASI KARAKTER GENOTIPE KEDELAI TAHAN HAMA PENGGEREK POLONG (<i>Etiella zinckenella</i> Tr.) Gatut Wahyu Anggoro Susanto, M.M. Adie, dan Arifin .....</b>	<b>82</b>
<b>IDENTIFIKASI GALUR-GALUR HARAPAN KEDELAI ADAPTIF LAHAN KERING MASAM Purwanto, Heru Kuswanto, dan Darman M. Arsyad .....</b>	<b>92</b>
<b>IDENTIFIKASI KARAKTER KUANTITATIF AKSESI PLASMA NUTFAH KEDELAI Suyamto .....</b>	<b>101</b>
<b>STUDI POLA PEWARISAN KARAKTER BENTUK DAUN TANAMAN KEDELAI (<i>Glycine max</i> L.) Musalamah dan Suyamto .....</b>	<b>106</b>
<b>ANALISIS GENETIK TOLERANSI KEDELAI TERHADAP NAUNGAN Desta Wirnas, Trikoesoemaningtyas, Sobir, Didy Sopandie .....</b>	<b>112</b>

APLIKASI MARKA RAPD DALAM SELEKSI GALUR KEDELAI TOLERAN NAUNGAN <i>Trikoesoemaningtyas, Imam Widodo, Desta Wirnas, Darman M. Arsyad, dan Didy Sopandie</i> .....	120
PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI SEBAGAI PENANGKAR BENIH PADI DAN PALAWIJA <i>Darman M. Arsyad</i> .....	129
DAYA HASIL GALUR-GALUR KACANG TANAH BERUMUR GENJAH <i>Joko Purnomo dan Paidi</i> .....	136
KERAGAAN GALUR KACANG TANAH Mc/7-04C-186, HASIL TINGGI, TAHAN PENYAKIT KARAT DAN BERCAK DAUN <i>Joko Purnomo dan Paidi</i> .....	145
PERKEMBANGAN PEMULIAAN KACANG TANAH DI INSTITUT PERTANIAN BOGOR <i>Yudiwanti, Sudarsono, Heni Purnamawati, Yusnita, Dwi Hapsoro, A. Farid Hemon, Sri Soenarsih</i> .....	152
SELEKSI IN VITRO UNTUK MENDAPATKAN GALUR KACANG TANAH TOLERAN CEKAMAN KEKERINGAN DAN TAHAN PENYAKIT BUSUK BATANG <i>Sclerotium rolfsii</i> <i>A. Farid Hemon</i> .....	162
GALUR MMC157d-Kp-1: CALON VARIETAS UNGGUL KACANG HIJAU UMUR GENJAH, DAN TAHAN PENYAKIT EMBUN TEPUNG <i>M. Anwari, Rudy Soehendi, Rudi Iswanto, Sumartini, Hadi Purnomo, dan Agus Supeno</i> .....	173
HETEROSIS DAN HETEROBELTIOSIS HIBRIDA KACANG HIJAU ( <i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek) <i>Rudy Soehendi</i> .....	183
ANALISIS MULTIVARIAT KARAKTER MORFOLOGI BUNGA DAN DAUN PADA POPULASI KARA BENGUK ASAL EMPAT DAERAH DI INDONESIA <i>Ade Ismail dan Agung Karuniawan</i> .....	194
ADAPTASI GENOTIPE KACANG-KACANGAN PADA LAHAN KERING MASAM <i>Trustinah, A. Kasno, A. Wijanarko, R. Iswanto, dan H. Kuswantoro</i> .....	200
HASIL DAN KADAR PATI KLON-KLON HARAPAN UBI KAYU DI BEBERAPA LINGKUNGAN TUMBUH <i>Sholihin dan T. Sundari</i> .....	208
ADAPTASI DAN STABILITAS HASIL KLON-KLON HARAPAN UBI KAYU <i>Titik Sundari dan Sholihin</i> .....	219

KLON HARAPAN MSU 01015-07 DAN MSU 01015-02, CALON VARIETAS UNGGUL UBI JALAR KAYA BETA-KAROTIN <i>M. Jusuf, St. A. Rahayuningsih, Tinuk S. Wahyuni, Erliana Ginting, Joko Restuono, dan Gatot Santoso</i> .....	22 <sup>f</sup>
AKSESI PLASMA NUTFAH UBI JALAR BERKANDUNGAN BETA- KAROTEN TINGGI <i>Tinuk Sri Wahyuni, M. Jusuf, dan St. A. Rahayuningsih</i> .....	238
KEHILANGAN HASIL DAN TOLERANSI KLON-KLON HARAPAN UBI JALAR KAYA ANTOSIANIN DAN $\beta$ -KAROTEN PADA KONDISI TERDERA KEKERINGAN <i>St.A. Rahayuningsih, M. Jusuf, T.S. Wahyuni, dan A. Krisnawati</i> .....	246
PROSPEK SUWEG SEBAGAI BAHAN PANGAN SAAT PACEKLIK <i>Astanto Kasno, Trustinah, M. Anwari, dan B. Swasono</i> .....	257
PROSPEK UMBI GADUNG SEBAGAI BAHAN PANGAN DAN SUMBER PENDAPATAN <i>Astanto Kasno, Trustinah, M. Anwari, dan B. Swasono</i> .....	263
<b>Ekofisiologi</b>	
VERIFIKASI TEKNOLOGI BUDIDAYA KEDELAI DI LAHAN PASANG SURUT <i>Abdullah Taufiq, A. Wijanarko, Marwoto, T. Adisarwanto, dan Cipto Prahoro</i> .	269
PENGARUH RESIDU SP-36 TERHADAP HASIL KEDELAI DI ULTISOL LAMPUNG TENGAH <i>Andy Wijanarko dan Sudaryono</i> .....	279
PENGARUH UMUR PANEN, PENGELOLAAN PASCAPANEN, DAN LAMA PENYIMPANAN KACANG TANAH TERHADAP MUTU FISIK DAN KONTAMINASI AFLATOKSIN B1 <i>Rahmianna A.A., E. Yusnawan, dan A. Taufiq</i> .....	289
SISTEM PENYEDIAAN BENIH BERMUTU, PERAN KELEMBAGAAN TANI, DAN TATA NIAGA KEDELAI DI KABUPATEN LAMPUNG TENGAH <i>Didik Harnowo, Sudaryono, dan Nila Prasetyawati</i> .....	302
PENGARUH VARIETAS DAN PEMUPUKAN TERHADAP INFEKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS RHIZOBIUM ENDOGEN KACANG TANAH DI TANAH ULTISOL LAMPUNG <i>Didik Suchayono dan Muchdar Soedarjo</i> .....	313
POTENSI HASIL BEBERAPA VARIETAS UNGGUL KEDELAI PADA LAHAN SAWAH IRIGASI DI PULAU BURU <i>M. P. Sirappa dan Andriko Noto-Susanto</i> .....	324
PENGARUH BAGIAN TONGKOL DAN MASA SIMPAN TERHADAP NILAI PERKECAMBAHAN BENIH SUWEG <i>Chotimatul Azmi, Trikoesoemaningtyas, Endah Retno Palupi, dan Edi Santosa</i>	331

APLIKASI BAHAN ORGANIK DAN PUPUK ANORGANIK P DAN K PADA KACANG HIJAU DI LAHAN SAWAH <i>Runik Dyah Purwaningrahayu dan Budhi Santoso Radjit</i> .....	338
PENGARUH UKURAN BENIH DAN DOSIS PUPUK FOSFAT PADA KOMPONEN HASIL, HASIL DAN MUTU BENIH KACANG PANJANG ( <i>Vigna sesquipedalis</i> (L.) Fruhw.) <i>Sumadi, Emid Hamidin, dan Sakiroh</i> .....	345
EVALUASI MASUKAN AGEN HAYATI PADA UJI PAKET TEKNOLOGI BUDIDAYA KEDELAI DI LAHAN KERING MASAM LAMPUNG TENGAH <i>Prihastuti dan Sudaryono</i> .....	353
<b>Perlindungan Tanaman</b>	
PENGENDALIAN PENGISAP POLONG KEDELAI <i>Riptortus linearis</i> L. DAN <i>Nezara viridula</i> L. DENGAN INSEKTISIDA KIMIA DI LAHAN KERING MASAM PROVINSI LAMPUNG <i>Wedanambi Tengkanu, Yuliantoro Baliadi, dan Purwantoro</i> .....	363
PENGARUH KEPADATAN POPULASI HAMA PENGISAP POLONG <i>Riptortus linearis</i> TERHADAP HASIL KEDELAI <i>Marwoto, A. Susilo, R.S. Kusriningrum, dan Basuki W.</i> .....	371
KEHILANGAN HASIL KORO PEDANG ( <i>Canavalia gladiata</i> ) AKIBAT INFEKSI COWPEA MILD MOTTLE VIRUS <i>Nasir Saleh dan Muslikul Hadi</i> .....	380
PENYEBAB PENYAKIT BERCAK POLONG DAN HAWAR BATANG PADA TANAMAN KACANG TANAH DI KABUPATEN BANJARNEGARA <i>Sri Hardaningsih dan Muslikul Hadi</i> .....	386
TANGGAPAN VARIETAS KEDELAI TERHADAP PENYAKIT PUSTUL <i>Xanthomonas axonopodis</i> DAN POTENSI EKSTRAK NABATI UNTUK PENGENDALIANNYA <i>Mudji Rahayu</i> .....	392
KETAHANAN GALUR HARAPAN KEDELAI HITAM TERHADAP INFEKSI COWPEA MILD MOTTLE VIRUS <i>Nasir Saleh, Muchlis Adie, dan Muslikul Hadi</i> .....	400
PENGARUH KOMBINASI KADAR AIR AWAL DAN DOSIS MINYAK CENGKEH TERHADAP <i>Callosobruchus maculatus</i> F, VIABILITAS DAN VIGOR BENIH KEDELAI ( <i>Glycine max</i> (L) MERR.) SELAMA PERIODE SIMPAN TIGA BULAN <i>Sumadi, Anne Nuraini, dan Sri Patmawati</i> .....	411
KERENTANAN BEBERAPA VARIETAS KEDELAI UNGGUL TERHADAP PENYAKIT TULAR TANAH CLADOSPORIUM <i>Sumartini dan Yusmani Prayogo</i> .....	418

PENGENDALIAN VEKTOR VIRUS, <i>Aphis glycines</i> Mats. DAN <i>Bemisia tabaci</i> Genn. DENGAN INSEKTISIDA KIMIA DI LAHAN KERING MASAM PROVINSI LAMPUNG <i>Yuliantoro Baliadi, Purwantoro, dan W. Tengkano</i> .....	425
EFEKTIFITAS BIJI MIMBA DAN INSEKTISIDA KIMIA DALAM PENGENDALIAN LALAT KACANG PADA TANAMAN KEDELAI <i>Sri Wahyuni Indiati</i> .....	435
KETAHANAN KLON-KLON HARAPAN UBI JALAR UMBI KUNING DAN UNGU TERHADAP PENYAKIT KUDIS <i>Sumartini, St. A.Rahayuningsih, dan M. Yusuf</i> .....	443
<b>Sosial-ekonomi Pertanian dan Mekanisasi</b>	
KARAKTERISITIK FISIK DAN KIMIA 17 GENOTIPE KACANG HIJAU UNTUK BAHAN PANGAN <i>Erliana Ginting, Ratnaningsih, dan Rudi Iswanto</i> .....	450
EVALUASI KINERJA DAN KELAYAKAN PENGERING MODEL BALITJAS (PMB) UNTUK PENGERINGAN KEDELAI BRANGKASAN UNTUK TUJUAN BENIH <i>I K. Tastra, Gatot S.A.F., Margono R., dan Subandi</i> .....	466
PENGEMBANGAN KOMODITAS KEDELAI vs JAGUNG: Kajian Permasalahan Peran LQ dalam Pengembangan Komoditas di Jawa Timur <i>Heriyanto dan Ruly Krisdiana</i> .....	484
DUKUNGAN UBI KAYU TERHADAP PENGEMBANGAN BIOETANOL SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF (DALAM KAJIAN ELASTISITAS PERMINTAAN KOMODITAS) <i>Fachrur Rozi</i> .....	492
<b>DAFTAR PESERTA</b> .....	502