

# DAFTAR ISI

## COVER

## DAFTAR ISI

i

### I. MAKALAH UTAMA

- 1.1 [ANTISIPASILITBANG SEREALIA DALAM MENGHADAPI DAMPAK PEMANASAN GLOBAL GUNA Mendukung KEMANDIRIAN PANGAN](#) 6  
*Gatot Irianto* .....
- 1.2 [UPAYA PENYEDIAAN BENIH DASAR JAGUNG KOMPOSIT MELALUI PEMBINAAN PENANGKAR BENIH Ditingkat Petani](#) 11  
*Muhammad Yasin* .....
- 1.3 [KUALITAS BENIH JAGUNG DARI BEBERAPA PENANGKAR DAN UPBS BALITSEREAL](#) 21  
*Sania Saenong, Fauziah, Rahmawati dan Oom Komalasari* .....
- 1.4 [KARAKTERISASI PLASMA NUTFAH JAGUNG PROVIT-A](#) 27  
*Rahman Hr, M. Yasin HG, Abd Fattah, dan Stefanus* .....
- 1.5 [DAYA ADAPTASI BEBERAPA VARIETAS UNGGUL BARU JAGUNG HIBRIDA DI LAHAN SAWAH NUSA TENGGARA BARAT](#) 31  
*B. Tri Ratna Erawati dan Awaludin Hipi* .....
- 1.6 [PELUANG PENINGKATAN PRODUKTIVITAS JAGUNG DENGAN INTRODUKSI VARIETAS SUKMARAGA DI LAHAN KERING MASAM DI KALIMANTAN SELATAN](#) 39  
*Rosita Galib dan Sumanto* .....
- 1.7 [PERSEPSI PETANI KOOPERATOR TERHADAP EMPAT VARIETAS JAGUNG KOMPOSIT DI DESA GIYANTI KABUPATEN BLORA](#) 44  
*M. Eti Wulanjari dan Endang Iriani* .....
- 1.8 [PELUANG AGRIBISNIS BENIH JAGUNG KOMPOSIT DI JAWA TENGAH](#) 50  
*Endang Iriani, Joko Handoyo dan Cahyati Setiani* .....
- 1.9 [KOMPOSISI NUTRISI JAGUNG MENUJU HIDUP SEHAT](#) 60  
*Suarni* .....

### II. KELOMPOK PEMULIAAN

- 2.1 [KARAKTER CALON VARIETAS BERSARI BEBAS JAGUNG PROVIT-A PADA LAHAN MARGINAL SENTRA JAGUNG](#) 69  
*Rahman Hr, Juliasti B, Toni Hasbi, dan Fatmawati* .....
- 2.2 [REJUVENASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI 225 AKSESI SORGUM](#) 77  
*Ruchjaniningsih* .....
- 2.3 [TANGGAP GENOTIPE JAGUNG TOLERAN DAN PEKA TERHADAP CEKAMAN KEKERINGAN PADA FASE PERKECAMBAHAN](#) 82  
*Roy Efendi* .....
- 2.4 [MORFOLOGI, BUDI DAYA DAN TEKNIK PEMURNIAN BENIH JAGUNG](#) 92  
*M. Yasin HG., Fatmawati dan Abd Fattah* .....

**III. KELOMPOK EKOFISIOLOGI**

3.1	<a href="#"><u>APLIKASI PUPUK UREA PADA TANAMAN JAGUNG</u></a> <i>M. Akil</i> .....	102
3.2	<a href="#"><u>EFISIENSI PENGGUNAAN PUPUK N PADA JAGUNG KOMPOSIT MENGGUNAKAN BAGAN WARNA DAUN</u></a> <i>Suwardi dan Roy Efendi</i> .....	108
3.3	<a href="#"><u>KARAKTER AGRONOMIS DAN POTENSI HASIL BEBERAPA CALON VARIETAS JAGUNG HIBRIDA UMUR GENJAH TOLERAN N RENDAH</u></a> <i>Awaludin Hipi, B. Tri Ratna Erawati, dan M.S. Pabbage</i> .....	116
3.4	<a href="#"><u>KAJIAN TEKNOLOGI SISTEM TOT PADA BEBERAPA VARIETAS UNGGUL BARU JAGUNG DI KABUPATEN PANGKEP, SULAWESI SELATAN</u></a> <i>Abdul Fattah dan Hadijah</i> .....	127
3.5	<a href="#"><u>KAJIAN PAKET TEKNOLOGI BUDIDAYA JAGUNG PADA LAHAN KERING DI PROVINSI JAMBI</u></a> <i>Syafri Edi dan Eva Salvia</i> .....	132
3.6	<a href="#"><u>KERAGAAN BEBERAPA VARIETAS UNGGUL JAGUNG KOMPOSIT DI TINGKAT PETANILAHAN KERING KABUPATEN BLORA</u></a> <i>Endang Iriani, Munir Eti Wulanjari dan Joko Handoyo</i> .....	138
3.7	<a href="#"><u>KERAGAAN PERBANYAKAN BENIH SUMBER JAGUNG QUALITY PROTEIN MAIZE DI KALIMANTAN SELATAN</u></a> <i>Sumanto</i> .....	143
3.8	<a href="#"><u>PANEN HUJAN UNTUK PENGEMBANGAN JAGUNG PADA LAHAN SAWAH IRIGASI TERBATAS DI SULAWESI SELATAN</u></a> <i>Faesar, Syuryawati, dan Zubachtirodin</i> .....	150
3.9	<a href="#"><u>PENGATURAN POPULASI TANAMAN JAGUNG UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PETANI PADA LAHAN SAWAH TADAH HUJAN DI SIDRAP</u></a> <i>M. Akil</i> .....	156
3.10	<a href="#"><u>TEKNIK PEMUPUKAN N DENGAN MENGGUNAKAN BWD PADA BEBERAPA VARIETAS PADI DAN JAGUNG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL</u></a> <i>F.Tabri</i> .....	162
3.11	<a href="#"><u>PENEMPATAN PUPUK ANORGANIK YANG EFISIEN PADA TANAMAN JAGUNG DILAHAN KERING</u></a> <i>M. Akil</i> .....	169
3.12	<a href="#"><u>TEKNOLOGI PRODUKSI BIOMAS JAGUNG MELALUI PENINGKATAN POPULASI TANAMAN</u></a> <i>F. Tabri</i> .....	177
3.13	<a href="#"><u>KENDALA DAN PROSPEK PENGEMBANGAN JAGUNG PADA LAHAN SAWAH TADAH HUJAN DI SULAWESI SELATAN</u></a> <i>Faesar dan Syuryawati</i> .....	183
3.14	<a href="#"><u>MEMPERTAHANKAN DAN MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS LAHAN KERING DAN PRODUKSI JAGUNG DENGAN SISTEM PENYIAPAN LAHAN KONSERVASI</u></a>	189

	<i>Roy Efendi dan Suwardi</i> .....	
3.15	<u>PELUANG PENINGKATAN PRODUKSI PANGAN MELALUI PENERAPAN KONSEP PRODUKTIVITAS AIR TANAMAN</u> <i>M. Aqil, I.U. Firmansyah dan Nining N.A</i> .....	200
3.16	<u>PENINGKATAN KUALITAS BENIH MELALUI PENGELOLAAN HARA YANG OPTIMAL</u> <i>M. Akil</i> .....	206
3.17	<u>POTENSI IKLIM, SUMBERDAYA LAHAN DAN POLA TANAM DI SULAWESI SELATAN</u> <i>Herniwati dan Syafruddin Kadir</i> .....	218
3.18	<u>PRODUKTIVITAS PERTANAMAN JAGUNG DI LAHAN PASANG SURUT KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT PROVINSI JAMBI</u> <i>Jumakir dan Endrizal</i> .....	225
3.19	<u>PROSPEK PENGEMBANGAN PERTANIAN ORGANIK DI SULAWESI SELATAN</u> <i>Peter Tandisau dan Herniwati</i> .....	232
3.20	<u>PROSPEK DAN STRATEGI PENGEMBANGAN JAGUNG VARIETAS SUKMARAGA DI PROVINSI JAMBI</u> <i>Adri dan Endrizal</i> .....	240
3.21	<u>TEKNOLOGI PENINGKATAN INDEKS PERTANAMAN JAGUNG</u> <i>A.F. Fadhly</i> .....	246
3.22	<u>PENGARUH SISTEM PERTANAMAN SISIPAN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG</u> <i>Bunyamin Z dan M. Aqil</i> .....	254
 <b>IV. KELOMPOK PASCA PANEN</b>		
4.1	<u>MUTU BENIH JAGUNG PADA BERBAGAI CARA PENGERINGAN</u> <i>Ramlah Arief</i> .....	261
4.2	<u>MUTU FISILOGIS BENIH DARI BERBAGAI TINGKAT BOBOT BIJI SELAMA PERIODE SIMPAN</u> <i>Rahmawati</i> .....	273
4.3	<u>PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP MUTU BENIH DAN PRODUKTIVITAS JAGUNG</u> <i>Fauziah Koes dan Rahmawati</i> .....	283
4.4	<u>PENGARUH KUALITAS BIJI PADA BERBAGAI TARAF PEMUPUKAN NITROGEN TERHADAP VIGOR BENIH JAGUNG</u> <i>Oom Komalasari dan Fauziah Koes</i> .....	290
4.5	<u>PRODUK MAKANAN RINGAN (FLAKES) BERBASIS JAGUNG DAN KACANG HIJAU SEBAGAI SUMBER PROTEIN UNTUK PERBAIKAN GIZI</u>	

	<u>ANAK USIA TUMBUH</u>	297
	<i>Suarni</i> .....	
4.6	<u>TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PASCAPANEN BENIH JAGUNG VARIETAS SUKMARAGA DI KALIMANTAN SELATAN</u>	307
	<i>Suwardi</i> .....	
4.7	<u>BOCORAN KALIUM SEBAGAI INDIKATOR VIGOR BENIH JAGUNG</u>	313
	<i>Ramlah Arief</i> .....	
4.8	<u>KINERJA MESIN PEMBERSIH JAGUNG UNTUK PANGAN DAN SORTASI BENIH</u>	320
	<i>I.U.Firmansyah, Rahmawati dan Riyadi</i> .....	
4.9	<u>TEKNOLOGI PENDINGINAN DAN PEMIPILAN UNTUK PERBAIKAN MUTU BIJI JAGUNG</u> (Studi Kasus di Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan)	
	<i>I.U. Firmansyah</i> .....	330
<b>V.</b>	<b>KELOMPOK HAMA PENYAKIT</b>	
5.1	<u>DINAMIKA POPULASI HAMA UTAMA JAGUNG</u>	
	<i>S. Mas'ud, A. Tenrirawe, dan M.S Pabbage</i> .....	339
5.2	<u>KAJIAN ASPEK TINGKAH LAKU SERANGGA HAMA KUMBANG BUBUK <i>Sitophilus zeamays</i> DI LABORATORIUM</u>	
	<i>M.Sudjak Saenong</i> .....	344
5.3	<u>KEEFEKTIFAN ENTOMOPATOGENIK <i>Beauveria bassiana</i> Vuill. DARI BERBAGAI MEDIA TUMBUH TERHADAP <i>Spodoptera litura</i> F. (Lepidoptera : Noctuidae) Di Laboratorium</u>	
	<i>Surtikanti dan M.Yasin</i> .....	358
5.4	<u>PENGUJIAN KETAHANAN JAGUNG QUALITY PROTEIN MAIZE (QPM) TERHADAP KUMBANG BUBUK JAGUNG (<i>Sitophilus zeamais</i>)</u>	
	<i>S. Mas'ud, A. Tenrirawe, Masmawati dan Yasin H.G</i> .....	363
5.5	<u>SKRINING KETAHANAN 35 AKSESI PLASMA NUTFAH JAGUNG TERHADAP SERANGAN HAMA KUMBANG BUBUK <i>Sitophilus zeamais</i> Motsch.</u>	
	<i>Surtikanti, Juniarsih, dan Sigit B.S</i> .....	373
5.6	<u>STUDI POTENSI RODENTISIDA NABATI BIJI JENGKOL UNTUK PENGENDALIAN HAMA TIKUS PADA TANAMAN JAGUNG</u>	
	<i>Terry Pakki<sup>1)</sup>, Muhammad Taufik<sup>1)</sup>, dan A.M. Adnan<sup>2)</sup></i> .....	378
5.7	<u>FENOMENA RESURJENSI PADA PENGGUNAAN INSEKTISIDA IMIDOKLOPRID 350SC PADA HAMA WERENG COKLAT</u>	
	<i>M. Sudjak Saenong</i> .....	383
5.8	<u>FUNGISIDA METALAKSIL TIDAK EFEKTIF MENEKAN PENYAKIT BULAI (<i>Peronosclerospora maydis</i>) DI KALIMANTAN BARAT DAN ALTERNATIF PENGENDALIANNYA</u>	
	<i>Burhanuddin</i> .....	395
5.9	<u>KEMAMPUAN AKSES MAKAN SERANGGA HAMA KUMBANG BUBUK DAN FAKTOR FISIKOKIMIA YANG MEMPENGARUHINYA</u>	
	<i>Muhammad Yasin</i> .....	

5.10	<a href="#"><u>KERAGAAN HASIL TEKNOLOGI PENGELOLAAN HAMA KUMBANG BUBUK PADA TANAMAN JAGUNG DAN SORGUM</u></a> <i>M. Sudjak Saenong dan S. Mas'ud</i> .....	400
5.11	<a href="#"><u>KOMPONEN TEKNOLOGI PENGENDALIAN PENYAKIT KARAT <i>Puccinia polysora</i> Underw (UREDINALES: PUCCINIACEAE) PADA TANAMAN JAGUNG</u></a> <i>Burhanuddin</i> .....	410
5.12	<a href="#"><u>KOMPONEN TEKNOLOGI PENGELOLAAN HAMA KUMBANG BUBUK <i>Sitophilus zeamais</i> Motsch PADA TANAMAN SORGUM</u></a> <i>A.M. Adnan dan Muhammad Yasin</i> .....	427
5.13	<a href="#"><u>PENGELOLAAN CENDAWAN <i>Aspergillus flavus</i> PADA JAGUNG</u></a> <i>A. Haris Talanca dan S. Mas'ud</i> .....	435
5.14	<a href="#"><u>PENYAKIT HAWAR DAUN <i>Helminthosporium</i> sp. PADA TANAMAN JAGUNG DI SULAWESI SELATAN DAN PENGENDALIANNYA</u></a> <i>Surtikanti</i> .....	445
5.15	<a href="#"><u>TEKNOLOGI PENANGANAN HAMA UTAMA TANAMAN JAGUNG</u></a> <i>A.M. Adnan</i> .....	450
5.16	<a href="#"><u>USAHA PERBAIKAN PASCA PANEN SEBAGAI TEKNOLOGI ALTERNATIF DALAM RANGKA PENGELOLAAN HAMA KUMBANG BUBUK PADA JAGUNG DAN SORGUM</u></a> <i>S. Mas'ud</i> .....	454
<b>VI. KELOMPOK SOSEK</b>		
6.1	<a href="#"><u>DINAMIKA USAHATANI JAGUNG HIBRIDA DAN PERMASALAHANNYA PADA LAHAN KERING DI KABUPATEN BONE</u></a> <i>Hadijah A.D. Arsyad' dan Bahtiar</i> .....	470
6.2	<a href="#"><u>IDENTIFIKASI KINERJA USAHATANI DAN PEMASARAN JAGUNG DI NUSA TENGGARA BARAT</u></a> <i>Hadijah A.D.</i> .....	477
6.3	<a href="#"><u>IDENTIFIKASI POTENSI, MASALAH, DAN PELUANG SUSTAINABILITAS DISTRIBUSI DAN PEMASARAN BENIH SUMBER JAGUNG</u></a> <i>Margaretha S.L. dan Suwardi</i> .....	483
6.4	<a href="#"><u>PEMBENTUKAN PENANGKARAN BENIH UNTUK PERCEPATAN DISTRIBUSI BENIH VARIETAS JAGUNG NASIONAL</u></a> <i>Margaretha S.L. dan Sania Saenong</i> .....	491
6.5	<a href="#"><u>PENYEBARAN VARIETAS UNGGUL JAGUNG DI SULAWESI SELATAN</u></a> <i>Sumarni Panikkai</i> .....	501
6.6	<a href="#"><u>POTENSI PENGEMBANGAN JAGUNG DI KABUPATEN PANGKEP SULAWESI SELATAN</u></a> <i>M. Ramli dan Sunanto</i> .....	509
6.7	<a href="#"><u>USAHATANI JAGUNG PULUT Mendukung Kemandirian Pangan dan Peningkatan Pendapatan Petani</u></a> <i>Syuryawati dan Faesal</i> .....	516
		527

