

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PENGANTAR</b>	i
<b>DAFTAR ISI</b>	ii
<b>SUMMARY SEMINAR NASIONAL SEREALIA 2011</b>	ix
<b>MAKALAH UTAMA</b>	
1 <a href="#"><u>Potensi Bakteri Endofit dan Rhizosfer dalam Meningkatkan Pertumbuhan Jagung</u></a> <i>Abdul Munif dan Awaluddin Hipi</i>	1
2 <a href="#"><u>Penampilan Karakter Agronomis dan Hasil Beberapa Varietas Jagung pada Lahan Ultisol Singkawang, Kalimantan Barat</u></a> <i>Agus Subekti dan Jafri</i>	9
3 <a href="#"><u>Potensi, Peluang dan Kendala Percepatan Penyebaran Varietas Unggul Padi dan Jagung di NTT</u></a> <i>Helena Da Silva, Joko Triastono dan Bambang Murdolelono</i>	15
4 <a href="#"><u>Tanggap Pertumbuhan Beberapa Varietas Jagung Terhadap Sistem Tanam Lurus dan Zigzag di Lahan Gambut Kalimantan Barat</u></a> <i>Jafri</i>	22
5 <a href="#"><u>Strategi Peningkatan Produktivitas dan Perluasan Areal Pertanaman Jagung di Kalimantan Timur</u></a> <i>Mastur</i>	31
<b>MAKALAH PENUNJANG</b>	
<b>KELOMPOK PEMULIAAN</b>	
1 <a href="#"><u>Kajian Sistem Tanam Jagung Umur Genjah Mendukung Peningkatan Produksi</u></a> <i>Amir dan Baso Aliem Lologau</i>	38
2 <a href="#"><u>Uji Adaptasi Beberapa Varietas Jagung pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Takalar</u></a> <i>Amir dan St. Najmah</i>	44
3 <a href="#"><u>Uji Galur/Varietas Jagung Hibrida Umur Genjah di Nusa Tenggara Timur</u></a> <i>B.Murdolelono, H. Da Silva, C.Y.Bora dan M. Azrai</i>	49
4 <a href="#"><u>Keragaan Beberapa Genotipe Jagung Hibrida di Lahan Sawah Nusa Tenggara Barat</u></a> <i>Baiq Tri Ratna Erawati, Awaludin Hipi dan Andi Takdir M.</i>	57
5 <a href="#"><u>Keragaan Beberapa Galur Harapan Padi Sawah Umur Sangat Genjah di Nusa Tenggara Timur</u></a> <i>Charles Y. Bora dan Buang Abdullah</i>	62
6 <a href="#"><u>Pengujian Galur-Galur Harapan Jagung Toleran Kekeringan di Papua</u></a> <i>Fadjry Djufry dan Arifuddin Kasim</i>	68
7 <a href="#"><u>Uji Multilokasi Beberapa Jagung Hibrida Umur Genjah di Sulawesi Utara</u></a> <i>Janne H. W. Rembang; E. I. Malia; Joula Sondakh dan Yenny Tamburian</i>	74
8 <a href="#"><u>Karakter QPM Biji Putih pada Lahan Kering Dataran Rendah Tropis</u></a> <i>Rahman Hr, Jamaluddin dan Ajang Maruapey</i>	79
9 <a href="#"><u>Daya Hasil Calon Hibrida Jagung Putih Bima Putih 1 dan Bima Putih 2 pada</u></a>	

	<a href="#"><u>Berbagai Agroekosistem</u></a>	84
	<i>M Yasin HG, Abd Fattah dan Jamaluddin</i>	
10	<a href="#"><u>Evaluasi Daya Hasil Calon Hibrida QPM Biji Putih di Sentra Jagung Nasional</u></a>	91
	<i>Ajang Maruapey, M Yasin HG dan NN Andayani</i>	
11	<a href="#"><u>Pemurnian dan Pengembangan Jagung Varietas Manding, Talango dan Guluk-Guluk di Kabupaten Sumenep</u></a>	103
	<i>Zainal Arifin dan Fatmawati</i>	

## **KELOMPOK BUDIDAYA**

1	<a href="#"><u>Penampilan Agronomi Beberapa Varietas Jagung Pada Dua Zona Agroekologi di Papua</u></a>	113
	<i>Abdul Wahid Rauf</i>	
2	<a href="#"><u>Akselerasi Peningkatan Produksi dan Produktivitas Jagung Melalui SL-PTT Jagung Hibrida di Jambi</u></a>	119
	<i>Adri dan Endrizal</i>	
3	<a href="#"><u>Pengaruh Jarak Tanam dan Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis</u></a>	123
	<i>Ajang Maruapey</i>	
4	<a href="#"><u>Kajian Beberapa Varietas Unggul Baru Padi Sawah untuk Peningkatan Hasil di Lahan Sawah Dataran Tinggi Kabupaten Minahasa</u></a>	130
	<i>August Polakitan, L.A Taulu, dan Derek Polakitan</i>	
5	<a href="#"><u>Introduksi Varietas Unggul Jagung Komposit di Lampung</u></a>	134
	<i>Dewi Rumbaina Mustikawati dan Yulia Pujiharti</i>	
6	<a href="#"><u>Penyusunan Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung dan Rekomendasi Teknologi Aplikatif di Kabupaten Boven Digul Provinsi Papua</u></a>	143
	<i>Fadjry Djufry dan Henry Sosiawan</i>	
7	<a href="#"><u>Urgensi Koleksi Plasma Nutfah Jagung Lokal di Flores Nusa Tenggara Timur</u></a>	155
	<i>Faesar dan Syuryawati</i>	
8	<a href="#"><u>Efisiensi Pemupukan N dalam Pola Tanam Padi - Jagung di Lahan Sawah Tadah Hujan</u></a>	162
	<i>Faesar</i>	
9	<a href="#"><u>Keragaan Agronomis dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Komposit di Lahan Inseptisol</u></a>	169
	<i>Fahdiana Tabri</i>	
10	<a href="#"><u>Pengaruh Pemberian Pupuk Pelengkap Cair Gandasil-B terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis</u></a>	173
	<i>Fahdiana Tabri</i>	
11	<a href="#"><u>Keragaan Jagung Varietas Sukmaraga Sebagai Benih Sumber di Kabupaten Luwu Utara</u></a>	177
	<i>Herniwati, dan Peter Tandisau</i>	
12	<a href="#"><u>Tanggapan Tanaman Jagung Hibrida terhadap Pemupukan Nitrogen pada Lahan Sawah Tadah Hujan.</u></a>	183
	<i>M. Akil</i>	
13	<a href="#"><u>Pemupukan Rasional untuk Meningkatkan Produktivitas Jagung Hibrida di Lahan Kering</u></a>	191
	<i>M. Akil</i>	
14	<a href="#"><u>Pemupukan Rasional pada Tanaman Jagung Hibrida pada Inceptisol Endoaquepts</u></a>	

	<i>M. Akil</i>	199
15	<a href="#"><u>Penampilan Varietas Unggul Jagung Komposit Sukmaraga dan Lamuru sebagai Benih Sumber pada Lahan Sawah</u></a> <i>M. Basir Nappu dan Herniwati</i>	206
16	<a href="#"><u>Produktivitas Jagung sebagai Tanaman Sela pada Peremajaan Sawit Rakyat di Bagan Sapta Permai Riau</u></a> <i>Maman Herman dan Dibyo Pranowo</i>	213
17	<a href="#"><u>Keragaan Usahatani Jagung Varietas Komposit pada Berbagai Jarak Tanam di Lahan Kering</u></a> <i>Margaretha Sl dan Zubachtirodin</i>	220
18	<a href="#"><u>Takaran Nitrogen Berdasarkan BWD pada Pola Tanam Jagung Tiga Kali Setelah Padi</u></a> <i>Margaretha SL, Roy Efendi dan AF Fadhly</i>	228
19	<a href="#"><u>Sistem Pertanaman dan Produksi Biomas Jagung Sebagai Pakan Ternak</u></a> <i>Matheus Sariubang dan Herniwati</i>	237
20	<a href="#"><u>Kajian Pendampingan Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi dan Jagung di Kabupaten Soppeng, Sulawesi Selatan</u></a> <i>Muh Asaad Dan Azis Bilang</i>	244
21	<a href="#"><u>Penentuan Takaran Pupuk Nitrogen pada Jagung Berdasarkan Bagan Warna Daun pada Musim Hujan</u></a> <i>Roy Efendi, Suwardi, dan Zubachtirodin</i>	255
22	<a href="#"><u>Efektifitas Pyraclostrobin pada Tingkat Takaran Pemupukan Nitrogen Terhadap Produksi Jagung</u></a> <i>Roy Efendi, Suwarti dan Zubachtirodin</i>	263
23	<a href="#"><u>Penampilan Fenotipik Karakter Penting pada Genotipe Jagung Toleran N Rendah dan Berumur Genjah di Lahan Kering Bantaeng Sulawesi Selatan</u></a> <i>Ruchjaniningsih, dan Muh.Thamrin</i>	271
24	<a href="#"><u>Pengaruh Silikat Terhadap Hasil dan Efisiensi Pemupukan P pada Tanaman Jagung</u></a> <i>Syafruddin</i>	280
25	<a href="#"><u>Efektifitas Pupuk Hayati Ecofert Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung</u></a> <i>Syafruddin</i>	287
26	<a href="#"><u>Peluang Usahatani Jagung Hibrida pada Perbaikan Cara Tanam (Legowo) di Lahan Kering</u></a> <i>Syuryawati dan Zubachtirodin</i>	297
27	<a href="#"><u>Keragaan Beberapa Varietas Unggul Baru Padi Gogo di Kabupaten Bantaeng Sulawesi Selatan</u></a> <i>Warda</i>	305
28	<a href="#"><u>Pengkajian Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Melalui Penerapan PTT di Kabupaten Bolmong Sulawesi Utara</u></a> <i>Yenny Tamburian</i>	313
29	<a href="#"><u>Usahatani Jagung di Lahan Kering dengan Pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu di Kabupaten Minsel</u></a> <i>Yenny Tamburian</i>	325
30	<a href="#"><u>Kajian Usahatani Jagung di Lahan Sawah Setelah Padi Melalui Pendekatan PTT di Kabupaten Bolmong Sulawesi Utara</u></a> <i>Yenny Tamburian, W. Rembang dan Bahtiar</i>	337
31	<a href="#"><u>Pemupukan Spesifik Lokasi pada Jagung di Kabupaten Sumenep</u></a> <i>Zainal Arifin, Nurul Istiqomah dan Fatmawati</i>	351

32	<a href="#">Pengaruh <i>Humic Acid</i> Terhadap Efisiensi dan Efektivitas Pupuk NPK Super pada Tanaman Jagung</a> <i>Zubachtirodin</i>	369
<b>KELOMPOK HAMA DAN PENYAKIT</b>		
1	<a href="#">Efektifitas Virus Patogen <i>HaNPV</i> Terhadap Hama Penggerek Tongkol Jagung</a> <i>A. Tenrirawe</i>	378
2	<a href="#">Tingkat Serangan Hama Penggerek Tongkol, Ulat Grayak, dan Belalang pada Jagung di Sulawesi Selatan</a> <i>Abdul Fattah dan Hamka</i>	382
3	<a href="#">Manajemen Musuh Alami Hama Utama Jagung</a> <i>A.M. Adnan</i>	388
4	<a href="#">Nematoda Parasit pada Tanaman Gandum: Suatu Kajian Bioekologi</a> <i>A.M. Adnan</i>	406
5	<a href="#">Reaksi Beberapa Varietas Jagung Hibrida Terhadap Penyakit Bulai</a> <i>A. Haris Talanca</i>	415
6	<a href="#">Kajian Pengendalian Aflatoksin pada Jagung</a> <i>J. Tandiabang</i>	419
7	<a href="#">Tingkat Serangan Hama dan Penyakit pada Beberapa Varietas Inpari di Beberapa Wilayah Pengembangan Padi di Sulawesi Utara</a> <i>Luice.A. Taulu</i>	426
8	<a href="#">Uji Ketahanan Galur Jagung Provit-A Terhadap Hama dan Penyakit</a> <i>Luice A. Taulu dan M. Yasin HG</i>	438
9	<a href="#">Beberapa Produk Baru Insektisida untuk Organisme Pengganggu Tanaman Pangan, Hortikultura dan Tanaman Perkebunan</a> <i>M.Sudjak Saenong</i>	445
10	<a href="#">Populasi Cecopet pada Beberapa Tanaman Jagung Varietas Bima dan Calon Hibrida</a> <i>M.Sudjak Saenong</i>	451
11	<a href="#">Pembuatan Formulasi Bioinsektisida (NPV) untuk Pengendalian Hama Penggerek Tongkol dan Ulat Grayak pada Tanaman Jagung</a> <i>M. Yasin, dan A. Tenrirawe</i>	455
12	<a href="#">Potensi <i>Corynebacterium</i> Sebagai Pengendali Penyakit Hawar Daun Bakteri (HDB) / Kresek pada Tanaman Padi</a> <i>Nurmasita Ismail, Luice A. Taulu dan Bahtiar</i>	459
13	<a href="#">Parasitasi <i>Trichogramma Evanescens</i> Westwood pada Berbagai Tingkat Populasi dan Generasi Biakan Parasitoid Terhadap Telur Penggerek Batang Jagung</a> <i>M.S. Pabbage dan J. Tandiabang</i>	466
14	<a href="#">Penggunaan Inokulum Antagonis (<i>Trichoderma</i> dan <i>Gliocladium</i> ) dalam Menekan Penyakit Busuk Pelepah pada Jagung</a> <i>Soenartiningih, M.S. Pabbage dan Nurasiah Djaenuddin</i>	478
15	<a href="#">Evaluasi Ketahanan Aphid pada Beberapa Varietas/Galur Gandum</a> <i>Soenartiningih, MB Pabendon dan Syahrir Mas'ud</i>	485
16	<a href="#">Ketahanan Beberapa Varietas/Galur Sorgum Terhadap Penyakit Antraknosa</a> <i>Soenartiningih dan Rahmawati</i>	489
17	<a href="#">Bioekologi Hama Pelipat Daun pada Tanaman Padi</a> <i>Surtikanti</i>	494

18	<a href="#">Hama dan Penyakit Penting Tanaman Jagung dan Pengendaliannya</a> <i>Surtikanti</i>	497
19	<a href="#">Pengendalian Hama Kumbang Bubuk Menggunakan Cendawan <i>Beauveria bassiana</i> Vuill Berupa Tepung</a> <i>Surtikanti, M Yasin dan J. Tandiabang</i>	509
20	<a href="#">Perkembangan Serangga Aphis pada Beberapa Galur/Varietas Sorgum di Maros</a> <i>Syahrir Mas'ud</i>	513
21	<a href="#">Reaksi Beberapa Varietas/Galur Sorgum Terhadap Serangga Aphis dan Hama Lainnya di Lapangan</a> <i>Syahrir Mas'ud</i>	517
22	<a href="#">Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak <i>Annona muricata</i> L Terhadap Mortalitas Larva <i>Helicoverpa armigera</i> H. pada Jagung</a> <i>A Tenrirawe</i>	521

#### **KELOMPOK PASCAPANEN**

1	<a href="#">Pengkajian Pembuatan Emping Jagung dari Tiga Varietas dengan Dua Teknik Pembuatan</a> <i>SS. Antarlina dan Amik Krismawati</i>	530
2	<a href="#">Pengaruh Waktu Tanam Induk Betina Terhadap Produktivitas dan Mutu Benih Jagung Hibrida</a> <i>Fauziah Koes dan Oom Komalasari</i>	539
3	<a href="#">Pengaruh Perlakuan <i>Matriconditioning</i> Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Jagung</a> <i>Fauziah Koes dan Ramlah Arief</i>	548
4	<a href="#">Status Sorgum Sebagai Bahan Baku Bioetanol</a> <i>A.Haris Talanca</i>	556
5	<a href="#">Interaksi Takaran Pupuk Nitrogen dan Periode Simpan Terhadap Mutu Benih Jagung</a> <i>Oom Komalasari dan Fauziah Koes</i>	561
6	<a href="#">Mutu Benih Jagung Hasil Tangkaran di Kabupaten Bulukumba dan Wajo, Sulawesi Selatan</a> <i>Rahmawati dan I.U. Firmansyah</i>	566
7	<a href="#">Pengaruh Komponen Teknologi Produksi dan Sinkronisasi Pembungaan Terhadap Hasil Jagung Hibrida F1</a> <i>Rahmawati, Ramlah Arief dan Muh. Azrai</i>	573
8	<a href="#">Evaluasi Mutu Benih Jagung dalam Gudang Penyimpanan Benih UPBS</a> <i>Rahmawati dan Ramlah Arief</i>	582
9	<a href="#">Penurunan Kadar Asam Fitat Tepung Jagung Selama Proses Fermentasi Menggunakan Ragi Tape</a> <i>Ratna Wylis Arief, Irma Irawati, dan Yusmasari</i>	590
10	<a href="#">Potensi Sorgum Sebagai Bahan Substitusi Beras, Terigu dalam Diversifikasi Pangan</a> <i>Suarni dan I.U. Firmansyah</i>	598

#### **KELOMPOK SOSEK**

1	<a href="#">Analisis Usahatani Jagung Hibrida Bima 2</a> <i>Adri dan Firdaus</i>	606
2	<a href="#">Pengembangan Perpustakaan Digital Mendukung Penyebarluasan Informasi Hasil</a>	

	<a href="#"><u>Penelitian</u></a>	611
	<i>Anwar, Muhammad Aqil dan Baso Said</i>	
3	<a href="#"><u>Verifikasi Dampak Penerapan Paket Teknologi Budidaya Jagung Komposit Mendukung Upaya Perbaikan Ekonomi Pedesaan</u></a>	617
	<i>M. Arsyad Biba</i>	
4	<a href="#"><u>Penguatan Informasi Pertanian di Pedesaan Melalui Kegiatan Diseminasi Teknologi Pertanian</u></a>	622
	<i>M. Arsyad Biba</i>	
5	<a href="#"><u>Peluang dan Masalah Pengembangan Jagung pada Lahan Kering dengan PTT Jagung di Sulawesi Selatan</u></a>	628
	<i>M. Arsyad Biba</i>	
6	<a href="#"><u>Kelayakan Usahatani Jagung Komposit Varietas Bisma di Tomohon Sulawesi Utara</u></a>	635
	<i>Faisal, Bahtiar dan Arnold C. Turang</i>	
7	<a href="#"><u>Analisis Kelayakan Ekonomi Usahatani Jagung Hibrida Bima 1 di Nusa Tenggara Timur</u></a>	642
	<i>Helena Da Silva dan Bambang Murdolelono</i>	
8	<a href="#"><u>Identifikasi Peluang Pengembangan Penangkaran Benih Jagung Hibrida Berbasis Komunal</u></a>	647
	<i>Margaretha Si</i>	
9	<a href="#"><u>Kajian Rotasi Tanaman Legum Herba – Jagung dalam Meningkatkan Produktivitas dan Pendapatan Petani di Lahan Kering</u></a>	655
	<i>Yohanes Leki Seran, Medo Kote, dan Paskalis Th. Fernandes</i>	
10	<a href="#"><u>Produktivitas Jagung dan Pendapatan Petani pada Sistem Usahatani Jagung Ahuklean di Daerah Aliran Sungai Benanai – Kawasan Besikama NTT</u></a>	666
	<i>Yohanes Leki Seran, Medo Kote dan Joko Triastono</i>	
11	<a href="#"><u>Peningkatan Kapasitas Petani Jagung Melalui Uji Coba Teknologi Bersama Petani dalam Mendukung Penguatan Penyuluhan Pertanian (Farmer Managed Extension Activiyt/FMA)</u></a>	675
	<i>Yohanes Leki Seran, Medo Kote dan Joko Triastono</i>	
12	<a href="#"><u>Peluang Agribisnis Benih Jagung Komposit di Lampung</u></a>	684
	<i>Yulia Pujiharti dan Edwin Herdiansyah</i>	
13	<a href="#"><u>Pengujian Mesin Pemipil Jagung Model PJM4-Balitsereal di Petani</u></a>	690
	<i>I.U.Firmansyah</i>	