

DAFTAR ISI

RUMUSAN	iii
PRAKATA KEPALA BALAI	ix
SAMBUTAN KETUA PANITIA	xi

MAKALAH UTAMA

PROSPEK SORGUM SEBAGAI BAHAN PANGAN DAN INDUSTRI PANGAN <i>Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura</i>	2
SORGUM MANIS KOMODITI HARAPAN DI PROPINSI KAWASAN TIMUR INDONESIA <i>Direktorat Jenderal Perkebunan</i>	6
PERKEMBANGAN PRODUKSI SORGUM DI DUNIA DAN PENGGUNAANNYA <i>Sumarno dan Suwasik Karsono</i>	13
PROSPEK SORGUM DI INDONESIA POTENSI, PELUANG DAN TANTANGAN PENGEMBANGAN AGRIBISNIS <i>Sudaryono</i>	25
SORGUM GRAIN QUALITY IMPROVEMENT FOR FOOD, FEED AND INDUSTRIAL USES <i>Belum V.S. Reddy, J.W. Stenhouse, and H.F.W. Rattunde</i>	39

MAKALAH PENUNJANG: Budidaya Tanaman, Perlindungan Tanaman Pemuliaan Tanaman

KERAGAAN HASIL BEBERAPA VARIETAS SORGUM MANIS PADA BERBAGAI SAAT TANAM DI LAHAN KERING <i>Atang Sumantri, Subur Djatiwaluyo, Liliek Agustina dan Nur Edy Juniarti</i>	56
KAJIAN KETAHANAN KEPRAS BEBERAPA VARIETAS DAN GALUR SORGUM MANIS <i>Atik Suryani dan Atang Sumantri</i>	61
KAJIAN SORGUM MANIS VARIETAS RIO, ROMA DAN RAMADA SEBAGAI BAHAN PEMANIS NON TEBU <i>Soejoto Sastrowijono</i>	64
PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS LIMBAH INDUSTRI GULA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIVITAS SORGUM <i>Gading F. Hutasoit dan Prihastuti</i>	73

KEBUTUHAN AIR BAGI PERTUMBUHAN SORGUM MANIS <i>Wuryantari, A. Sumantri, S. Soekartono dan Arifin</i>	80
POTENSI SORGUM MANIS SEBAGAI ALTERNATIF PEMANIS NON TEBU <i>Edi Purnomo</i>	87
TANGGAP TIGA VARIETAS SORGUM MANIS TERHADAP PEMUPUKAN NITRO- GEN PADA TANAH ALUVIAL, PASURUAN <i>Husnan Effendi, Nawawi, Nur Basuki, dan Sandra Dewi</i>	93
PROSPEK PENGEMBANGAN SORGUM SEBAGAI PENUNJANG SWASEMBADA PANGAN DAN PAKAN <i>S. Roesmarkam dan Subandi</i>	104
PROSPEK TANAMAN SORGUM MANIS UNTUK PENGEMBANGAN AGRO IN- DUSTRI DI KABUPATEN SUMBA TIMUR - NTT <i>Elly Radjah</i>	110
PELUANG TANAMAN SORGUM UNTUK PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI <i>Sudarmo, Hs.</i>	116
EVALUASI BEBERAPA VARIETAS/GALUR SORGUM ASAL ICRISAT <i>Amir, Nasti Kamba, Sumarny Singgih dan Djamaluddin</i>	128
PENYARINGAN VARIETAS SORGUM TERHADAP KEKERINGAN <i>Sumarny Singgih dan Marzuki</i>	133
PERAKITAN PAKET TEKNOLOGI BUDIDAYA SORGUM PADA LAHAN MAR- GINAL DI JAWA TIMUR <i>Chamdi Ismail dan Anwar Ispandi</i>	138
KENDALA BUDIDAYA DAN PENGEMBANGAN SORGUM DI JAWA TIMUR <i>Anwar Ispandi</i>	146
PENGARUH FORMULASI, FREKUENSI PEMBERIAN DAN TAKARAN PEMUPUK- AN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SORGUM <i>Karniati, R. Soedradjad dan Beny Priyo Utomo</i>	153
ASOSIASI MIKORISA VESIKULAR-ARBUSKULAR DENGAN RHIZOBAKTERIA PADA TANAMAN SORGUM DI TANAH MASAM <i>Jaka Widada, Siti Kabirun, Sri Hartadi</i>	161
EKOLOGI HAMA LALAT BIBIT SORGUM DAN CARA PENGENDALIANNYA <i>Marwoto dan S.W. Indiaty</i>	167
TINJAUAN MENGENAI MIKROFLORA YANG TERBAWA BENIH SORGUM <i>Sumartini dan Sri Hardaningsih</i>	172
PENYAKIT UTAMA PADA TANAMAN SORGUM DAN UPAYA PENGENDALIAN- NYA <i>Endang Iriani dan Jajuk Aneka Beti</i>	177
PENGENDALIAN HAMA GUDANG KUMBANG BUBUK PADA PENYIMPANAN BIJI SORGUM <i>Jajuk Aneka Beti dan Bedjo</i>	183

MAKALAH PENUNJANG: Pemanfaatan sorgum, Peralatan prosesisng

PEMAKAIAN SORGUM UNTUK INDUSTRI UNGGAS

Budi Tangendjaja dan Elizabeth Wina 188

PEMANFAATAN SORGUM SEBAGAI BAHAN PAKAN TERNAK DALAM UPAYA MENEKAN BIAYA PRODUKSI USAHATERNAK AYAM

M.H. Togatorop 195

KOMPOSISI ZAT NUTRISI DAN ANTI-NUTRISI BEBERAPA JENIS SORGUM SEBAGAI FAKTOR UTAMA DALAM PENYUSUNAN RANSUM TERNAK

Gunawan dan D. Zainudin 199

PEMANFAATAN SORGUM SEBAGAI BAHAN PAKAN AYAM

Agus Gunawan dan P. Ketaren 205

SORGUM UNTUK MAKANAN TERNAK UNGGAS

Koentjoko 213

POTENSI JERAMI SORGUM SEBAGAI PAKAN TERNAK RUMINANSIA

Soebarinoto dan Hermanto 217

PENGAMATAN PENDAHULUAN KUALITAS SILASE BAGASSE SORGUM MANIS SEBAGAI PAKAN TERNAK RUMINANSIA

Hendrawan Soetanto, Koentjoko, Ifar Soebagyo dan Atang Sumantri 222

PENERAPAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN SORGUM UNTUK MENUNJANG AGROINDUSTRI

Rob Mudjisihono dan S. Joni Munarso 227

SIFAT FISIKOKIMIA PATI SORGUM

B.A. Susila Santosa, dan S. Widowati, P. Wibowo 237

PEMANFAATAN SORGUM SEBAGAI BAHAN BAKU INDUSTRI BREM PADAT

S. Widowati, D.S. Damardjati dan Y. Marsudiyanto 247

PENGUNAAN TEPUNG SORGUM KOMPOSIT SEBAGAI BAHAN DASAR DALAM PENGOLAHAN KUE BASAH (CAKE)

Erlana Ginting dan Bram Kusbiantoro 256

PEMANFAATAN TEPUNG SORGUM UNTUK INDUSTRI PEMBUATAN CAKE

Suarni dan Bambang Prastowo 264

KAJIAN KOMPARASI PENYOSOHAN BIJI SORGUM

Sutrisno, Rob. Mudjisihono, dan S. Joni Munarso 273

NILAI NUTRISI DAUN DAN BATANG TANAMAN SORGUM MANIS SEBAGAI HILAUAN MAKANAN TERNAK

Aryogi, Niniek K. Wardhani, A. Musofie dan A. Sumantri 287

MAKALAH PENUNJANG: Lain-Lain

SORGUM MANIS, MANFAATNYA SEBAGAI BAHAN PAKAN DAN PENGEMBANGAN AGRO-INDUSTRI LAHAN KERING <i>Ahmad Musofie dan Niniek Kusuma Wardhani</i>	294
LIMBAH TANAMAN SORGUM DALAM POLATANAM LAHAN KERING KAITANNYA DENGAN DAYA DUKUNG TERNAK <i>Eddy Saptono dan I. Johari Sasa</i>	302
PENINGKATAN NILAI TAMBAH USAHATANI LAHAN KERING MELALUI BUDI-DAYA SORGUM SEBAGAI SUMBER PANGAN DAN PAKAN <i>Dicky Pamungkas, Niniek Kusuma Wardhani dan Ahmad Musofie</i>	307
ANALISIS EKONOMI TANAMAN SORGUM DALAM POLATANAM DI DAS OYO HULU <i>IGK. Dana Arsana dan I Johari Sasa</i>	313
KENDALA DAN PELUANG TANAMAN SORGUM DALAM POLATANAM PANGAN DI LAHAN KERING BERLERENG <i>I. Johari Sasa</i>	319
<i>SORGHUM VULGARE</i> SUDANENSE SEBAGAI ALTERNATIF PENYEDIAAN HILAUAN PAKAN <i>Niniek Kusuma Wardhani</i>	327
HASIL PENELITIAN SORGUM DI KAWASAN TIMUR INDONESIA <i>Djamaluddin</i>	333
KEDUDUKAN SORGUM DALAM USAHATANI DAN POLA PANGAN MASYARAKAT DI KECAMATAN BONTOMATENE, KABUPATEN SELAYAR <i>Margaretha SL, Sumarny Singgih, IGP. Sarasutha dan Djamaluddin</i>	341
KEMUNGKINAN PENGGUNAAN BIJI SORGUM MANIS UNTUK PEMBIAKAN ULAT BERAS (<i>Corcyra cephalonica</i> Stainton) <i>Suhartawan dan Atang Sumantri</i>	346
PENGEMBANGAN SORGUM MANIS PADA LAHAN KERING DI MADURA <i>Subeni</i>	349
PEMBERDAYAAN MEDIA UNTUK MENINGKATKAN CITRA PRODUK SORGUM <i>Fachrur Rozi dan Margono Rahmad</i>	355
PENENTUAN WAKTU OLAH TANAH DAN TANAM SORGUM MANIS MELALUI ANALISIS CURAH HUJAN DI TANAH TEGALAN PASURUAN DAN SEKITARNYA <i>Imam Subagio</i>	360
DAFTAR PESERTA SIMPOSIUM	365