

ISSN-0216-8308

PROSIDING II

KONFERENSI NASIONAL XIII DAN SEMINAR ILMIAH HIMPUNAN ILMU GULMA INDONESIA

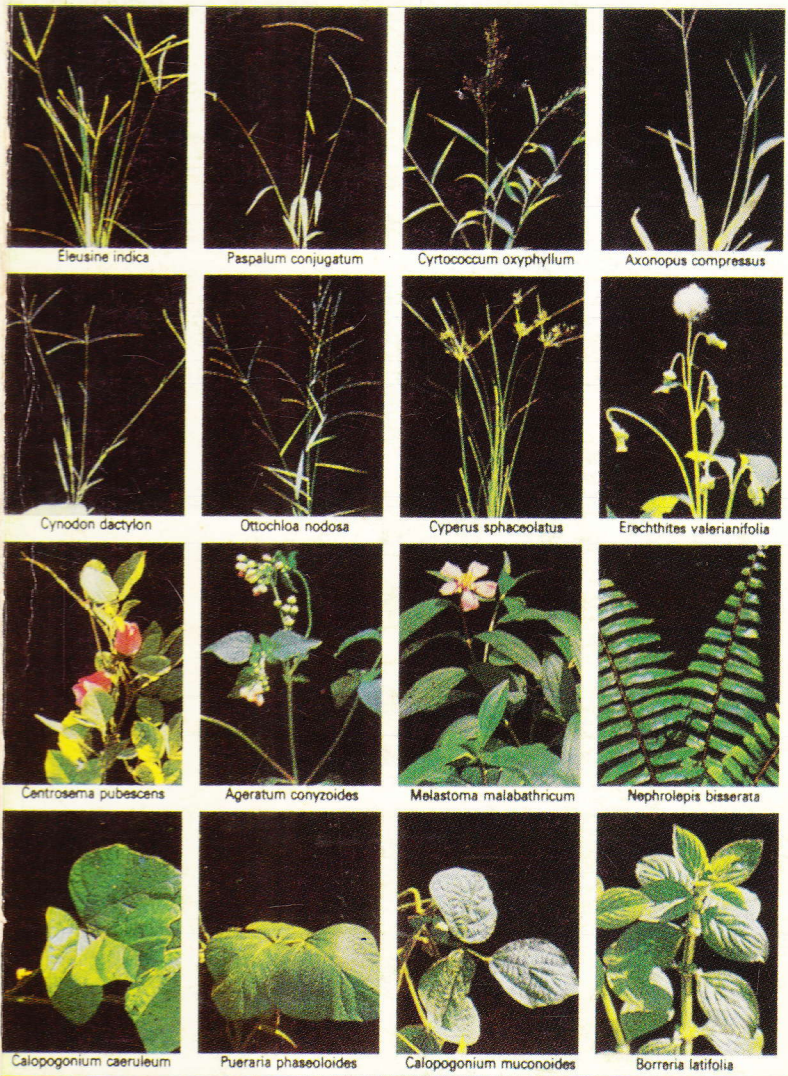
Bandar Lampung, 5 - 7 Nopember 1996

TEMA

*Optimalisasi Pengelolaan Gulma Terpadu
untuk Keberhasilan Pembangunan
Pertanian
Berkelanjutan Berwawasan Lingkungan*



HIMPUNAN ILMU GULMA INDONESIA
1996



No. 5
ISSN : 0216-8308

PROSIDING II

KONFERENSI NASIONAL XIII DAN SEMINAR ILMIAH HIMPUNAN ILMU GULMA INDONESIA (WEED SCIENCE SOCIETY OF INDONESIA)

Bandar Lampung, 5-7 November 1996

Dewan Redaksi

Ketua:

Nanik Sriyani

Anggota:

Agus Tagor Lubis

Agus Karyanto

Agus Setiawan

Dad R.J. Sembodo

Darmaisan Mawardi

Herry Susanto

Hermanus Suprpto



HIMPUNAN ILMU GULMA INDONESIA
BANDAR LAMPUNG

NOVEMBER 1996

**KONFERENSI NASIONAL XIII
DAN SEMINAR ILMIAH
HIMPUNAN ILMU GULMA INDONESIA
(WEED SCIENCE SOCIETY OF INDONESIA)**

**BANDAR LAMPUNG
5--7 NOVEMBER 1996**

**TEMA:
OPTIMALISASI PENGELOLAAN GULMA TERPADU
MENUNJANG PEMBANGUNAN PERTANIAN
BERKELANJUTAN BERWAWASAN LINGKUNGAN**

Tim Evaluasi Makalah

Ketua:

Agus Tagor Lubis

Anggota:

Agus Karyanto
Abdul Kadir Salam
Dwi Hapsoro
Dad R.J. Sembodo
Darmaisam Mawardi
Erwin Yuliadi
F.X. Susilo
Herry Susanto
Hermanus Suprpto
Hanna Sukarmi
Is Hidayat Utomo
Jamalam Lumban Raja
Marlis Rahman
Muhammad Kamal
Nanik Sriyani
Pirman Bangun
Soesiladi Esti Widodo
Setyo Dwi Utomo
Tumiari Katarina Manik
Zainal Lamid

Kulit Muka dan Tata Letak : Dad R.J. Sembodo
Foto Kulit Muka : PT Monagro Kimia
Setting - lay out : Doso S.
Percetakan : YONPRESS multiprinting & media consultant

DAFTAR ISI

halaman

KATA PENGANTAR

BIDANG : PENGENDALIAN GULMA

64. Perkembangan pengelolaan gulma dewasa ini di Indonesia <i>Zainal Lamid.</i>	337
65. Review Pelatihan, penyuluhan, dan kebijakan bidang Ilmu Gulma <i>Pirman Bangun</i>	347
66. Pengendalian gulma pada tiga sistem tanam padi sawah. <i>Ridwan.</i>	358
67. Efektivitas beberapa jenis herbisida untuk persiapan lahan dan pemeliharaan pada tanaman padi sawah. <i>Sarlan Abdulrachman, Etom Sudiatna, dan Husin M. Toha.</i>	363
68. Pengaruh cara dan alat penyiangan terhadap perkembangan gulma dan hasil padi di lahan bergambut. <i>R. Smith Simatupang, L. Indriyati, Sardjiyo, dan I. Ar-Riza.</i>	373
69. Penggunaan herbisida purna tumbuh untuk persiapan lahan budidaya padi sawah pasang surut. <i>Zainal Lamid, Adlis G., Sobar Praja, dan D.A. Mannan.</i>	379
70. Penyiapan lahan dan pengendalian gulma dengan herbisida pada pertanaman padi di lahan rawa pasang surut. <i>Suaidi Raihan.</i>	388
71. Gulma dan cara pengelolaannya pada pertanaman padi di lahan rawa pasang surut sulfat masam. <i>R. Smith Simatupang, D. Nazemi, I. Ar-Riza, Sardjiyo, dan L. Indriyati.</i>	395
72. Pengelolaan pupuk nitrogen dan pengendalian gulma pada padi sawah tanam benih langsung. <i>Syahrial Abdullah.</i>	403
73. Pengelolaan gulma dalam penyiapan lahan pada budidaya padi di lahan tadah hujan Kalimantan Selatan <i>Chairuddin dan Rizlhan Noor.</i>	411
74. Pengendalian gulma dalam budidaya padi gogo rancak di lahan tadah hujan Kalimantan Selatan <i>Nurul Fauziati dan S. Raihan.</i>	415
76. Pengelolaan gulma pada tanaman kedelai pada lahan gambut di Kalimantan. <i>Agus Supriyo, B. Prayudi dan D. Nazemi.</i>	421
77. Pengaruh herbisida pratumbuh dan pemupukan nitrogen terhadap gulma serta hasil kedelai <i>Husnalita, Hasanuddin, dan Jauharlina.</i>	429

77. Pengaruh beberapa jenis herbisida untuk mengendalikan gulma di pertanaman kedelai pada berbagai sistem olah tanah. <i>Lilita dan Hasanuddin</i>	434
78. Selektifitas beberapa jenis herbisida pada tanaman kedelai (<i>Glycine max</i>) dan gulma. <i>Taufiq M. S. dan Hasanuddin</i>	439
79. Pertumbuhan dan hasil kedelai (<i>Glycine max</i>) akibat pemberian beberapa dosis dan kedalaman pembedaan herbisida alachlor. <i>Hasanuddin, Alfian Rusdy dan Kiky Ristalina</i> ...	443
80. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi herbisida alachlor terhadap pertumbuhan gulma dan hasil kedelai (<i>Glycine max</i>). <i>Dahlia dan Hasanuddin</i>	448
81. Perubahan komposisi gulma dan pengendalian gulma pada pola tanam gogorancah-walik jerami pada lahan tadah hujan. <i>Pirman Bangun, T.M. Gurning, Sigit J., Suprpto, M.A. Fagi, dan K. Moody</i>	454
82. Pengendalian gulmapada zero dan minimum tillage kacang hijau setelah padi sawah tadah hujan. <i>Zainar Kari, Zainal Lamid, dan Adrizal</i>	463
83. Pertumbuhan ubi jalar pada cara pengendalian gulma dan metoda tanaman berbeda. <i>J. Wargiono</i>	468
84. Kajian pengelolaan gulma oleh petani dalam pola tanam tanaman sela berbasis karet di Sumatera Selatan <i>G. Wibawa dan Rosyid</i>	475
85. Pengendalian gulma semak secara minimal pada pertanaman karet muda belum menghasilkan. <i>H. Suryaningtyas dan Kuswan Hadi</i>	481
86. Pengendalian alang-alang (<i>Imperata cylindrica</i>) pada sistem usahatani berbasis karet di Sumatera Selatan <i>A. Gunawan, H. Suryaningtyas, C. Anwar, H. Bagnall-Oakeley, C. Conroy, dan P. J. Terry</i>	491
87. Pengendalian secara alternatif pengendalian alang-alang pada tanaman belum menghasilkan dalam budidaya karet rakyat. <i>Khaidir Amypalupy</i>	497
88. Studi pertumbuhan gulma pada pertanaman karet muda yang diberi fosfat alam dan kapurpertonian. <i>Nusyirwan</i>	502
89. Pengaruh penggunaan mulsa terhadap pertumbuhan gulma pada tanaman ketimun di lahan kering desa Oemasi, Kupang Nusa Tenggara Timur. <i>Wahyu Widiyono</i>	509
90. Silvopasture sebagai alternatif pengelolaan gulma di bawah tegakan hutan. <i>Christine Wulandari, Farida Fathul, Agus Setiawan, dan Sugeng P. Haryanto</i>	514
91. Pengendalian gulma sebagai wahana interaksi kelompok tani di sekitar hutan kemasyarakatan. <i>Teguh B. R., Pitojo Budiono, dan Christine Wulandari</i>	419

118. Tanpa olah tanah menggunakan herbisida glifosat pada padi sawah walik jerami di sawah tadah hujan. *Pirman Bangun dan Jatmiko S. Y* 689
119. Penggunaan glifosat pada padi sawah dengan sistem tanpa olah tanah: pengaruhnya terhadap kebutuhan air irigasi padi sawah. *M. Idrus, M. Utomo, R. Subiantoro, Dad R.J. Sembodo, dan H. Susanto.* 694
120. Penggunaan isopropyl amina glifosat dan urea pada sistem olah tanah konservasi: pengaruhnya terhadap serapan hara tanaman padi dan kekerasan tanah. *R. Subiantoro, M. Utomo, M. Idrus, Dad R. J. Sembodo, dan H. Susanto.* 702
121. Pemakaian herbisida glifosat dan pupuk daun nutra-phos pada sistem tanpa olah tanah padi sawah musim gadu. *A. T. Lubis, M. Utomo, Dad R. J. Sembodo, H. Susanto, dan H. Suprpto.* 707
122. Pengaruh sistem olah tanah dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan gulma dan produksi padi sawah (*Oryza sativa*). *Darmaisam Mawardi, Herry Susanto, Sunyoto, dan Agus Tagor Lubis.* 712
123. Kombinasi penggunaan pupuk nitrogen dan herbisida fluroxypyr dalam pengendalian gulma padi sawah. *Teguh Achadi, Yakup, dan Edwin Wijaya.* 716
124. Kajian dosis pupuk kalium pada beberapa sistem olah tanah terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah. *Herry Susanto, Dad R. J. Sembodo, M. Utomo, R. Subiantoro, A.T. Lubis, dan H. Suprpto* 721
125. Keragaan beberapa musim tanam padi sawah tanpa olah tanah. *Sarlan Abdulrachman dan Wisnu Hermawan* 726