

Isi (Content)

1. Keragaan F1 dan Heterosis Karakter Agronomis pada Beberapa Persilangan Padi Beras Merah (*F1 Performances and the Agronomics Characters Heterosis on Several Red Rices Crossing*)
I Gusti Putu Muliarta Aryana, Anak Agung Ketut Sudarmawan, dan Bambang Budi Santoso..... 221
2. Kultur Antera Hasil Persilangan Padi Lokal Beras Hitam dengan Varietas Budidaya (*Anther Culture of Crosses Between Black Rice Landrace and Cultivated Rice Varieties (Fatmawati and Inpari 13)*)
Yudia Azmi, Bambang Sapta Purwoko, Iswari Saraswati Dewi, Muhamad Syukur, dan Tintin Suhartini..... 228
3. Aplikasi Agens Hayati untuk Mengendalikan Hawar Daun Bakteri pada Produksi Benih Padi (*Biological Agents Applications to Control Bacterial Leaf Blight in Rice Seed Production*)
Rahayu Nurkartika, Satriyas Ilyas, dan Muhammad Machmud..... 235
4. Peningkatan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) dan Kadar Zink dalam Beras melalui Aplikasi Zink Sulfat Heptahidrat (*Increasing Yield of Rice (*Oryza sativa* L.) and Zinc Grain Concentration with the Zinc Sulfate Heptahydrate Application*)
Maulana Hamam, Bambang Pujiasmanto, dan Supriyono..... 243
5. Pertumbuhan dan Produksi *Dioscorea sansibarensis* Pax pada Perlakuan Panjang Lanjangan dan Waktu Batang Membelit (*Growth and Yield of *Dioscorea sansibarensis* Pax on Stake Length and Time of Stem Twining Treatments*)
Solikin..... 249
6. Isolasi Rhizobakteri dan Pengaruh Aplikasinya dengan Pupuk N-P terhadap Mutu Benih dan Pertumbuhan Bibit Tetua Betina Jagung (*Isolation of Rhizobacteria and Effect of Its Application with N-P Fertilizer on Seed Quality and Seedling Growth of Maize Female Parent*)
Pitri Ratna Asih, Memen Surahman, dan Giyanto..... 255
7. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai di Lahan Rawa Lebak dengan Aplikasi Pupuk Hayati dan Kimia (*Soybean Growth and Yield in Lowland Swamp with Application of Biological and Chemical Fertilizers*)
Endriani, Munif Ghulamahdi, dan Eko Sulistyono..... 263
8. Pertumbuhan dan Hasil Sorgum di Tanah Latosol dengan Aplikasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Fosfor yang Berbeda (*Sorghum Growth and Yield in Latosol Soil with Different Level of Nitrogen and Phosphorus Applications*)
Ratna Suminar, Suwarto, dan Heni Purnamawati..... 271
9. Efisiensi Penggunaan Cahaya Matahari dan Partisi Karbohidrat Tanaman Sorgum pada Berbagai Tingkat Pemupukan Nitrogen (*Light Use Efficiency and Carbohydrates Partitioning of Sorghum on Various Level of Nitrogen Fertilizer*)
Firmansyah Aznur, Suwarto, dan Heni Purnamawati..... 278
10. Kendali Genetik Karakter Morfologi dan Agronomi pada Tiga Populasi Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) (*Genetic Control of Morphology and Agronomic Characters in Three Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Populations*)
Trikoesoemaningtyas, Desta Wirnas, Ery Leonardo Saragih, Erin Puspita Rini, Mayang Sari, Siti Marwiyah, dan Didy Sopandie..... 285
11. Daya Gabung dan Heterobeltiosis Karakter Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Galur Backcross Cabai Merah Toleran CMV pada Kondisi Terinokulasi (*Combining Ability and Heterobeltiosis of Vegetative and Yield Characteristics of Several Backcross Lines of Chili Pepper Selected for CMV Tolerance in a CMV Inoculated Condition*)
Catur Herison, Rustikawati, dan Merakati Handajaningtih..... 292
12. Penampilan Tebu dari Benih Bagal dan Budchip pada Dua Tata Tanam di Lahan Kering (*Performance of Sugarcane Seedlings from Budsett and Budchip on Two Planting Arrangements in Upland*)
Djumali, Lestari, dan Suprijono..... 299
13. Aplikasi Dua Paket Pupuk Majemuk pada Tanaman Tebu Ratoon yang Ditanam dengan Juring Tunggal dan Ganda (*Two packages of compound fertilizer application on ratoon cane planted with single and double row*)
Lestari dan Djumali..... 308
14. Efficiency of Genetic Transformation via Pollen-Tube Pathway of *Jatropha* (*Jatropha curcas* L.) Based on Histochemical and Molecular Analysis (*Efisiensi Transformasi Genetik Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) melalui Jalur Tabung Polen Berdasarkan Analisis Histokimia dan Molekuler*)
Agus Zainudin, Bambang Sapta Purwoko, Tri Joko Santoso, Sintho Wahyuning Ardie, and Trikoesoemaningtyas..... 316
15. Pertumbuhan dan Produksi Habbatussauda (*Nigella sativa* L.) di Tiga Ketinggian di Indonesia (*Growth and Production of Black Cumin (*Nigella sativa* L.) at Three Altitudes in Indonesia*)
Herlina, Sandra Arifin Aziz, Ani Kurniawati, dan Didah Nur Faridah..... 323

Alamat Redaksi

Departemen Agronomi dan Hortikultura
Fakultas Pertanian
Institut Pertanian Bogor
Jl. Meranti, Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680
Telp./Fax. (0251) 8629351/(0251) 8629353
E-mail: jurnal.agronomi@yahoo.com
<http://jai.ipb.ac.id>

