

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Jumlah jenis gulma yang ditemukan pada 4 lahan pertanian (perkebunan, tegalan, pekarangan dan sawah) di kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango sebanyak 6 jenis gulma yaitu *Acalypha indica* L, *Phylanthus urinaria* L, *Euophorbia hirta* L, *Acmella uliginosa* (Sw) Cass, *Digitarius sanguinalis* L (Scop) dan *Peperomia pelucida*. Gulma yang dominan pada lahan perkebunan adalah *Acalypha indica* L, pada lahan Tegalan gulma yang dominan adalah *Phylanthus urinaria* L, pada lahan pekarangan gulma yang dominan adalah *Acmella uliginosa* (Sw) Cass dan pada lahan sawah gulma yang dominan adalah *Digitarius sanguinalis*.
2. Nilai indeks keanekaragaman dilahan perkebunan dan tegalan termasuk dalam kriteria sedang, Nilai indeks keanekaragaman dilahan pekarangan dan sawah termasuk dalam kriteria rendah. Nilai indeks kesamaan dilahan perkebunan dan sawah termasuk kedalam kriteria sangat tinggi, Nilai indeks kesamaan dilahan tegalan dan pekarangan termasuk dalam kriteria rendah. Nilai indeks kekayaan disemua lahan pertanian memiliki kriteria rendah.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan upaya dengan sistem pengendalian yang tepat guna untuk peningkatan produktivitas tanaman pertanian agar lebih terukur.

DAFTAR PUSTAKA

- AdriadiAde, Chairul dan Solfiyeni. 2012. Analisis Vegetasi Gulma Pada perkebunan Kelapa Sawit (*Elais Quenensis* Jacq) di Kilangan, Muaro Bulian, Batang Hari. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang
- Afrianti Iis, Rofiza Yolanda dan Arief Anthonius Purnama. 2014. Analisis Vegetasi Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Quinensis* Jacq.) Didesa Sukamaju Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan hulu. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Pasir Pengaraian.
- Arfianto Fahrudin. 2016. Identifikasi Pertumbuhan Gulma Pada Penyiapan Media Tanam Tanah Ga mbut Setelah Pemberian Kapur Dolomit. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
- Amalia Suci. 2017. Analisis Sektor Perkebunan Sebagai Pendorong Pertumbuhan Ekonomi Masyarakat Ditinjau Dari Perspektif Ekonomi Islam. Skripsi. Uin Raden Intan Lampung. Lampung.
- Binibis Lindawati, Novri Y, Kandowanko dan Marini S. Hamidun. 2018. Inventarisasi Tumbuhan Bawah Dikawasan Penambangan Emas Desa Juria Kecamatan Bilato Kabupaten Gorontalo. Program Studi Biologi Fakultas MIPA, Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Bohari Megawati. 2012. Identifikasi Jenis-jenis poaceae Di Area Kampus 2 UIN Alaudin. Skripsi Universitas Islam Negri Alaudin Makasar. Makasar.
- DewiTheodoraWitantri Kurnia. 2010. Hubungan Pemberian Ekstrak Ethanol Petikan Kebo (*Euophorbia Hirta*) Dengan Kadar Kolestrol Serum Pada Tikus Putih Yang Diinduksi Streptozotocin. Skripsi Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Ersyad Zaidan, Ardian dan Fatma Silvina. 2016. Inventarisasi Gulma Dan Seed Bank Pada Tanaman Kelapa Sawit, menghasilkan (TM) Di Kebun Sei Galuh PT. Perkebunan Nusantara V Kampar Riau. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru.
- Farmanta Yong, Siti Rosmanah dan Alfayanti. 2016. Identifikasi Dan Dominansi Gulma Pada Pertanaman Padi Sawah Di Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. Jambi.
- Fatonah S, Herman. 2013. Simpanan Biji Gulma Dalam Tanah Di Perkebunan Kelapa Sawit Desa Tambang, Kampar. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung. Lampung.

- Fawnia Syalita, Endah Sulistyawati dan Adianto. 2004. Keadaan Ekologis Hutan dan Lahan Bekas Ladang (reuma) di Kawasan Adat Baduy. Bandung.
- Handayani Selpida, Abd. Kadir, Masdiana. 2018. Profil Fitokimia Dan Pemeriksaan Farmakognostik Daun Anting-Anting (*Acalypha Indica* L). Jurnal Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia.
- Hariyani Tiwuk Dewi. 2012. Studi Variasi Anatomi Dan Kandungan Flavonoid Lima Jenis Anggota Genus *Phyllanthus*. Tesis Pasca Sarjana Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Haryanto Dedi. 2016. Identifikasi Gulma Dilahan Pertanian Padi (*Oryza Sativa* L) Pasang Surut di Desa Pegayut Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir dan Sumbangsihnya Pada Pokok Bahasan Keanekaragaman Hayati Kelas X Di MA/SMA. Skripsi Universitas Negeri Raden Fatah. Palembang.
- Iswari Adhelina Rinta, Hani'ah dan Arief Laila Nugraha. 2016. Analisis Fluktuasi Produksi Padi Akibat Pengaruh Kekeringan Di Kabupaten Demak. Jurnal Geodesi Undip. Semarang.
- Karomah Siti. 2019. Uji Ekstrak Tumbuhan Sirih Cina (*Peperomia Pellucida* L) Sebagai Anti Bakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermis*. Skripsi Universitas Medan Area. Medan.
- Mangoensoekarjo Soepadiyo, A. Toekidjan Soejono. 2015. Ilmu Gulma dan Pengelolaan Pada Budidaya Perkebunan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Maryani Seri. 2018. Keanekaragaman Tumbuhan Herbal Di Daerah Aliran Sungai Tapak Moge Sebagai Referensi Pendukung Pembelajaran Keanekaragaman Hayati DI SMAN 16 Takengon. Skripsi Universitas Islam Negeri AR-Raniry. Darusalam Aceh.
- Mawati Isa Desi. 2017. Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etil Asetat Tanaman Suruhan (*Peperomia Pellucida*) Pada Tikus Putih Jantan Yang Diinduksi Kafein. Skripsi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Jakarta.
- Moda Angraini. 2018. Keragaman Populasi dan Dominansi Gulma pada Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum Annum* L.) Berdasarkan Aplikasi Mulsa Jerami Padi, Mulsa Canggang Telur dan Mulsa Eceng Gondok. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Mulyandari Retno S.H, Mewa Ariani Rachmat Handayana. 2019. Pemanfaatan Lahan Pekarangan. Iiard Press, 2019. Bogor.
- Muslimah Siti. 2008. Uji Sitotoksik Fraksi Protein Daun dan Bunga Kucing-kucingan (*Acalypha Indica* L) Terhadap Sel Myleloma. Skripsi Universitas Muhamadiyah Surakarta. Surakarta.

- Nuraeni Neng Rita, Yarmaidi dan Dedi Miswar. 2019. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tegalan Di Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Tahun 2018. Lampung.
- Pertiwi Erse Drawana, Muh. Arsyad. 2019. Keanekaragaman dan Dominasi Gulma pada Pertanaman Jagung di Lahan Kering Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato. Agrovigor. Fakultas Pertanian, Universitas Ichsan Gorontalo.
- Prayogo Dio Priyo, Husni Thamrin Sebayang dan Agung Nugroho. 2017. Pengaruh Pengendalian Gulma Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max (L.) Merril*) Pada Berbagai Sistem Olah Tanah. Jurnal Produksi Tanaman. Malang.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (Puslitbangtanak) 2004, Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Jl. Ir. H. Juanda 98 Bogor 16123, Jawa Barat.
- Santoso Edi, Sofyan Zaman dan Intan Dewi Puspitasari. 2009. Simpanan Biji Gulma dalam Tanah di Perkebunan Teh pada Berbagai Tahun Pangkas. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Institut Pertanian Bogor, Jl Meranti Kampus IPB Darmaga Bogor, Bogor.
- Santosa Yanto, Eko Prastio Ramadhan dan Dede Aulia Rahman, Rahman. 2008. Studi Keanekaragaman Mamalia Pada Beberapa Tipe Habitat Di Stasiun Penelitian Pondok Ambung Tanaman Nasional Tanjung Putting Kalimantan Tengah. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Saputro Ery Suryo. 2019. Analisis Tingkat Bahaya Erosi (TBE) Pada Lahan Kering Tegalan Di Kecamatan Tretep Kabupaten Temanggung. Skripsi, Universitas Negeri Semarang.
- Septikayani Nur Intan. 2018. Efektifitas Ekstrak Daun Petikan Kebo (*Euphorbia Hirta L*) Sebagai Ovisida Terhadap Nyamuk Demam Berdarah Dengue (*Aedes Aegypti*). Skripsi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Intan Lampung. Lampung.
- Setyawati Titiek, Sari Narulita, Indra Purnama Bahri dan Gilang Teguh Raharjo. 2015. A Guide Book to Invasive Plant Species in Indonesia. Research Development and Innovation Agency Ministry of Environment and Forestry. Bogor.
- Siahaan Marshal P, Edison Purba, dan Teuku Irmansyah. 2014. Komposisi dan Kepadatan Seed Bank Gulma Pada Berbagai Kedalaman Tanah Pertanaman Palawija Balai Benih Induk Tanjung Selamat. Jurnal Online Agroekoteknologi . Medan.
- Suaedi, Nurhilal dan Irmah Musindar. 2013. Peran Wanita Tani Dalam Pemanfaatan Lahan Pekarangan Untuk Tanaman Pangan. Palopo.

- SumekarYayan, Jaenal Mutakin dan Yussi Rabbani. 2017. Keragaman Gulma Dominan Pada Pertanaman Tomat (*Daucus Carota L.*) Di Kabupaten Garut. Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan.Jatinangor.
- Syah Ar Sukarno, Samsurizal M. Suleman dan Ramdhanil Pitopang, P.2014. Jenis-jenis Tumbuhan Suku Asteraceae Di Desa Mataue Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. Biologi FMIPA, Universitas Tadulako. Palu.
- Wulandari Siti Abir, Nida Kemala. 2016. Kajian Komoditas Unggulan Sub-Sektor Perkebunan Di Provinsi Jambi. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi.
- Zadah Septia Talitha. 2019. Pemanfaatan Pekarangan Bagi Ekonomi Keluarga (Studi Di Desa Bumi Mulyo. Skripsi.Institut Agama Islam Negeri (Iain) Metro.Metro.