



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

“Pengolahan Padatan  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  Untuk Pembuatan Pupuk Granul Dengan Penambahan Urea Menggunakan Metode Granulasi”

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R, S, Imam, S 2014, “Pengaruh Proses Pencampuran dan Cara Aplikasi Pupuk Terhadap Kehilangan Unsur N”, *Jurnal Warta Perkaratan*, Vol.33, No.1, hh. 29-34
- Ashari, M, L, Dermawan D 2017, “Pemanfaatan Limbah Padat *Spent Bleaching Earth* pada PT. SMART Tbk. Surabaya sebagai Pengganti Agregat Halus pada Campuran Beton”, *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, Vol.15, No.1, hh.7-9
- Elisabeth, V, Paulina, V,Y Hamidah, S 2019,” Formulasi Sediaan Granul dengan Bahan Pengikat Pati Kulit Pisang Goroho (*Musa acuminata* L) dan Pengaruhnya Pada Sifat Fisik Granul”, *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol.7, No.4, hh.1-10
- Fahmi, A, Sri, N, U, Bostang, R 2010, “Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L) pada Tanah Regosol dan Latosol”, *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, Vol. 10, No.3, hh. 297-303
- Gunawan, M, S 2015, Kajian Penggunaan Bahan Perikat Pada Pembuatan Pupuk Organik Granul Berbahan Baku KOMPOS Kulit Kakao, *Skripsi Lampung*, Universitas Lampung
- Hanna 2015, Apriliani A, D, Sutikno, J, P 2015, “Studi Awal Desain Pabrik Pupuk Organik Granul dari Organic Waste”, *Jurnal Teknik ITS*, Vol 4, No.2, hh.153-156
- Isroi 2009, *Pupuk Organik Granul : Sebuah Petunjuk Praktis*, Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor
- Marpaung, G. R. Hulu., dkk 2019, ‘Pemberian Pupuk Nitrogen dan Pupuk Organik Granul Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* L.)’ *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, Vol. 1, No.1.
- Mpapa, B, L 2016, “Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona Grandis* L) Pada Ketinggian yang Berbeda”, *Jurnal Agrista*, Vol.20, No.3, hh.135-139



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

### “Pengolahan Padatan $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Untuk Pembuatan Pupuk Granul Dengan Penambahan Urea Menggunakan Metode Granulasi”

- 
- Nainggolan, Ganda, D 2010, *Pola Pelpasan Nitrogen dari Pupuk Tersedia Lambat (Slow Release Fertilizer)*, Skripsi ITB, Bogor
- Pangaribuan, H. P., dkk. 2021, ‘Pengaruh Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* var. *alboglabra*)’, *Jurnal Agrotek Tropika*, Vol. 9, No. 1, hh. 137 - 144.
- Pitojo, S. 2005, *Benih Tomat*. Kanisius, Yogyakarta
- Purbasari A, Budi, F, S 2008, “Pembuatana Pupuk Kalium-Fosfat dari Abu Kulit Kapok dan Tepung Fosfat Secara Granulasi”, *Jurnal Teknik*, Vol.29, No.2, hh. 92-95
- Rahardi, F 2017, *Agar TAnaman Cepat Berbuah*, Agromedia, Jakarta
- Rinsema 1993, *Pupuk dan Cara Pemupukan*, Bharata, Jakarta
- Rizqa, F, Yenie, E, Sasmita, A 2018, ”Pengaruh Variasi Konsentrasi Perekat Tanah Liat pada Pembuatan Pupuk Organik Granul (POG) dari Limbah Lumpur IPAL Pabrik CPO (*Crude Palm Oil*)”, *Jurnal Jom FTEKNIK*, Vol. 5, No.1, hh.1-5
- Rosmarkam, A 2002, *Ilmu Kesuburan Tanah*, Kamisiu, Yogyakarta
- Ruskandi, C, Ari, S, Widodo, R 2020, “Karakteristik Fisik dan Kimiawi Bentonite untuk Membedakan Natural Sodium Bentonite dengan Sodium Bentonite Hasil Aktivasi”, *Jurnal Polimesin*, Vol.18, No.1 , hh. 53-60
- Setyorini, T. Damanik, F.A. 2021, ‘Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) Varietas Fortuna pada Perlakuan Kombinasi Pupuk Tunggal dan Beberapa Komposisi Media Tanam’, *Jurnal UGM*, Vol. 10, No. 4, hh 247 - 258.
- Siburian, S.I Prijono, S. dkk. 2016, ‘Pengaruh Aplikasi Urea Dan Pupuk Organik Cair (Urin Sapi Dan Teh Kompos Sampah) Terhadap Serapan N Serta Produksi Sawi Pada Entisol’, *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol. 3, No. 1, hh 303 - 310.
- Soepardi, G. 1983, *Sifat dan Ciri Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutejo, M, M 1995, *Pupuk dan Cara Pemupukan*, Rineka Cipta, Jakarta
-



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

### “Pengolahan Padatan $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Untuk Pembuatan Pupuk Granul Dengan Penambahan Urea Menggunakan Metode Granulasi”

---

- Utari, Ni Wayan A, Tamrin, Sugeng, T 2015, Kajian Karakteristik Fisik Pupuk Organik Granul dengan Dua Jenis Bahan Perekat. *Skripsi Lampung*, Universitas Lampung
- Wahyono, S 2011, “Evaluasi Proses Produksi Pupuk Organik Granul (POG) yang Diperkaya dengan Mikroba Fungsional”, *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol.2, No.1, hh. 7-16
- Wiryanta, W.T.B. 2004, *Bertanam Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wulandari, P 2017, “Optimasi Rasio Air dan Bahan yang Ditambahkan pada Pembuatan Pupuk Organik Granul dari Tepung Rumput Laut (*Sargassum sp*)”, *JPB Kelautan dan Perikanan*, Vol.12. No.1. hh. 31-42
- Yugatama, A 2012. Sediaan Tablet, Adi Yugatama, dilihat pada tanggal 20 Agustus 2022, ( <https://adiyugatama.wordpress.com/2012/04/11/sediaan-tablet/> )
- Yusmayani, A 2019, “ Analisis Kadar Nitrogen pada Pupuk Urea, Pupuk Cair, dan Pupuk Kompos dengan Metode Kjeldahl”, *Jurnal Ilmiah Fakultas Sains dan Teknologi*, Vol.2, No 1, hh.28-32