



## LAPORAN PENELITIAN

Pembuatan Pupuk Calcinit dari Cangkang Keong Mas (*Pomacea Canaliculata L*) dengan Proses Kalsinasi dan Kristalisasi

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Afza, E. (2011), "Pembuatan Magnet Permanen Ba-Hexaferrite ( $BaO \cdot 6Fe_2O_3$ ) dengan Metode Kopresipitasi dan Karakterisasinya", Skripsi, Departemen Fisika, Fakultas MIPA, USU, Medan
- Alisa, C, 2020,' Kandungan Timbal Dan Kadmium Pada Air Dan Sedimen Di Perairan Pulau Untung Jawa, Jakarta', *Jurnal Akuatika Indonesia*, Vol.5, No.1
- Antari, R.O., Wartini, N.M., Mulyani, S. 2015,'Pengaruh Ukuran Partikel dan Lama Ekstraksi Terhadap Karakteristik Ekstrak Warna Alami Buah Pandan', *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, Vol. 3, No. 4, hh. 30-40.
- Aziz, S 2007, 'Kinetika Reaksi Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas', *Jurnal Teknik Kimia*.
- Budiono, S 2006, 'Teknik Mengendalikan Keong Mas pada Tanaman Padi', *Ilmu-ilmu Pertanian*, Vol. 2, No. 2, hh. 129.
- Dharmawati, S dkk, 2016, BIOLOGI KEONG RAWA (*Pomacea glauca* dan *Pomacea canaliculata*) DI PERAIRAN RAWA KALIMANTAN SELATAN, *Media Sains*, Vol.9, No.1
- Fachry, A, 2008,' Pengaruh Waktu Kristalisasi Dengan Proses Pendinginan Terhadap Pertumbuhan Kristal Amonium Sulfat Dari Larutannya', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.2
- Fazriyati, R.D, Tiara, P. dan Siswanto, 2022, 'PEMBUATAN PUPUK CALCINIT DARI TULANG SAPI DAN  $HNO_3$  DENGAN PROSES PRESIPITASI DAN KALSINASI', *Seminar Nasional Teknik Kimia Brotohardjono XVIII*, hh. 9-12.
- Febriana, 2011,'Kalsinasi Dolomit Lamongan Untuk Pembuatan Kalsium-Magnesium Oksida Sebagai Bahan Baku Kalsium Dan Magnesium Karbonat Presipitat'.Skripsi. Universitas Indonesi



## LAPORAN PENELITIAN

### Pembuatan Pupuk Calcinit dari Cangkang Keong Mas (*Pomacea Canaliculata L*) dengan Proses Kalsinasi dan Kristalisasi

---

- Handayani, L., Zuhrayani, R., Putri, N., Nanda, R. 2020, 'Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Nilai Rendemen CaO Cangkang Tiram', *Jurnal TILAPIA*, Vol. 1, No. 1, hh. 1-6.
- Hassibi, M 2003, 'Pengaruh Temperatur Dan Waktu Kalsinasi Batu Kapur Terhadap Karakteristik Precipitated Calcium Carbonate (PCC)', *Jurnal Sainstek*, Vol.3 ,No.1
- Isnangsih, N R dan Marwoto, R, 2011, KEONG HAMA *Pomacea* DI INDONESIA: KARAKTER MORFOLOGI DAN SEBARANNYA(MOLLUSCA, GASTROPODA, *Berita Biologi*, Vol.10, No.4
- Li, Haijiao, 2017, "Crystallization Techniques in Wastewater Treatment: An Overview of Applications", *Chemosphere*, Vol.173 ,
- Madusari, S. dkk. 2020, 'Karakterisasi Pupuk Organik Cair Keong Mas dan Aplikasinya pada Bibit Kelapa Sawit', *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, Vol. 13, No. 2, hh. 141-152
- Meilianti, 2017, 'Isolasi Kalsium Oksida (CaO) Pada Cangkang Sotong (Cuttlefish) Dengan Proses Kalsinasi Menggunakan Asam Nitrat Dalam Pembuatan Precipitated Calcium Carbonat (PCCE)', *Distilasi*, Vol. 2, No. 2, hh. 1-8.
- Muhsinin, Hamidah, A., Kartika, W.D(2016).Abbreviation and Distribution Of Keong Mas (*Pomacea canaliculata* Lamark,1801) In Substance Of Village Setiris District Maro Sebo District Muaro Jambi. Pendidikan Biologi FKIP Universitas Jambi
- Munfarida, A dkk, 2016, 'Reduksi Logam Merkuri (Hg) dengan Penambahan Na<sub>2</sub>S atau NaOH pada Limbah Cair Pengujian COD Refluk Terbuka', *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*
- Nopriansyah, E dkk. 2016, 'Pembuatan Serbuk Cangkang Keong Mas (*Pomacea canaliculata L.*) serta Aplikasinya sebagai Penjernih Air Sungai dan Pengikat Logam Berat Kadmium ', *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, Vol.5, No.1
-



## LAPORAN PENELITIAN

### Pembuatan Pupuk Calcinit dari Cangkang Keong Mas (*Pomacea Canaliculata L*) dengan Proses Kalsinasi dan Kristalisasi

---

- Nugroho, N dkk. 2022, 'KARAKTERISASI PRESIPITASI KALSIUM KARBONAT DARI LIMBAH CANGKANG KEONG EMAS DENGAN METODE PRESIPITASI', *Seminar Nasional Teknik Kimia Soeardjo Brotohardjono XVIII*
- Pujahashita, L.E dkk. 2022, 'Sintesis Pupuk  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$  dari Limbah Industri Bleaching Earth', *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, Vol. 3, No. 12, hh. 1310-1316.
- Puspitasari, A. 2007. Pembuatan dan Pemanfaatan Kitosan Sulfat dari Cangkang Bekicot Sebagai Adosrben Zat Warna Remazol Yellow FG 6. Skripsi. FMIPA Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Reed, J.S. 1988, *Introduction to the Principles of Ceramic Processing*, John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Rodriguez, M., Zea, H. 2015, 'Evaluation Of a Synthesis Process For The Production Of Calcium Nitrate Liquid Fertilizer', *International Journal of ChemTech Research*, Vol. 7, No. 4, hh. 1960-1965.
- Rosyidah, A, 2022, 'Produksi Herbal Serbuk Di Kelurahan Keputih Surabaya Menuju Kampung Cerdas Kesehatan', : *Journal of Service Learning*, Vol. 8, No. 1
- Saputra, F dkk. 2016, 'KINETIKA REAKSI PADA SINTESIS HIDROKSIAPATIT DENGAN METODE PRESIPITASI', *Jurnal FTEKNIK*, Vol. 3, No. 1, hh. 1-6.
- Sumantra, K. dan Widnyana, K. 2022, 'Pembuatan Pupuk Organik Cair Berbahan Keong Mas Plus dan Aplikasinya pada Tanaman Rosella pada Fase Seedling', *Jurnal Abdi Insani*, Vol. 9, No. 4, hh. 1441-1449.
- Tarigasa, O dkk. 2022, 'PENGARUH PUPUK KALSIUM NITRAT DAN PUPUK KALIUM FOSFAT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG HIJAU (*Vigna 29adiate*) DI TANAH GAMBUT', *Jurnal AGRIFOR*, Vol.21, No.2
- Tung, H. 2009, *Crystallization of Organic Compounds an Industrial Perspective*, John Wiley & Sons, New York.
-



## LAPORAN PENELITIAN

### Pembuatan Pupuk Calcinit dari Cangkang Keong Mas (*Pomacea Canaliculata L*) dengan Proses Kalsinasi dan Kristalisasi

---

- Udomkan, 2008, 'Temperature Effects on Freshwater Snail Shells: *Pomacea Canaliculata* Lamarck as Investigated by XRD, EDX, SEM and FTIR Techniques', *Material Science and Engineering*, Vol 28
- Visca, Jr. dkk 2018, 'Golden apple snail, *Pomacea canaliculata* meal as protein source for rabbitfish, *Siganus guttatus* culture', *AACL Bioflux*, Vol. 11, No. 2, hh. 533-542.
- Xu, Jing, 2015, 'Effects of Calcium Source Biochemical Properties of Microbial  $\text{CaCO}_3$  Precipitation', *Frontiers in Microbiology*, Vol.6 , No.1336, Hh:1-7
- Yusmayanti, M. dan Asmara, A.P. 2019, 'ANALISIS KADAR NITROGEN PADA PUPUK UREA, PUPUK CAIR DAN PUPUK KOMPOS DENGAN METODE KJELDAHL', *AMINA*, Vol. 1, No. 1, hh. 28-34.
- Zahara, 2020, 'Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Sintesis Katalis Heterogen Cao Dari Cangkang Telur', *Amina*, Vol. 2