

## DAFTAR PUSTAKA

- Alwie, rahayu deny danar dan alvi furwanti, Prasetio, A. B., Andespa, R., Lhokseumawe, P. N., & Pengantar, K. (2020). PENGARUH BLOTONG TERHADAP SIFAT FISIK TANAH. *Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret 201*, 2(1), 41–49.
- Ayuke, F. O., Brussaard, L., Vanlauwe, B., Six, J., Lelei, D. K., Kibunja, C. N., & Pulleman, M. M. (2011). Soil fertility management: Impacts on soil macrofauna, soil aggregation and soil organic matter allocation. *Applied Soil Ecology*, 48(1), 53–62. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2011.02.001>
- Fangohoy, L., & Wandansari, R. (2017). Pupuk Organik Berkualitas Utilization of Filter Cake From Sugar Cane Processing To Be Qualified Organic Fertilizers. *Jurnal Triton*, 8(2), 58–67.
- Firmansyah, A. H., Zamrudny, W., & Naryono, E. (2023). Studi Kelayakan Pemanfaatan Limbah (Blotong, Ampas Tebu, Tetes) Sebagai Biobriket. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 9(3), 303–317. <https://doi.org/10.33795/distilat.v9i3.3798>
- Helena, L. (2013). *PEMANFAATAN BLOTONG PADA BUDIDAYA TEBU (Saccharum officinarum L.) DI LAHAN KERING*. 89. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Khairiah, A., Sulyanah, S., & Dasumiati, D. (2023). Respon Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Kombinasi Pupuk Organik Granular dan Anorganik. *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 17, 220–229. <https://doi.org/10.15408/kauniah.v17i1.35754>
- Khan, H. I. (2018). Appraisal of Biofertilizers in Rice: To Supplement Inorganic Chemical Fertilizer. *Rice Science*, 25(6), 357–362. <https://doi.org/10.1016/j.rsci.2018.10.006>
- Ratela, L. W., Polii-Mandang, J. S., & Paulus, J. M. (2019). RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI (*Oryza sativa* L.) VARIETAS SULUTTAN UNSRAT 1 DENGAN METODE SRI TERHADAP PEMBERIAN PUPUK ANORGANIK DAN PUPUK HAYATI. *Eugenia*, 22(3), 141–150. <https://doi.org/10.35791/eug.22.3.2016.23258>
- Rose, M. T., Phuong, T. L., Nhan, D. K., Cong, P. T., Hien, N. T., & Kennedy, I. R. (2014). Up to 52% N fertilizer replaced by biofertilizer in lowland rice via farmer participatory research. *Agronomy for Sustainable Development*, 34(4), 857–868. <https://doi.org/10.1007/s13593-014-0210-0>

## LAMPIRAN

### Hasil Analisa Blotong



DEPARTEMEN TANAH  
FAKULTAS PERTANIAN UGM  
Bulaksumur, Yogyakarta, 55581 Telp. 0274-548814

#### Hasil Analisis Blotong dan Air

Nama : PPKS Pabrik Bioneensis IGG  
Jumlah sampel : 5  
No. Order : 102/P/1057/09/23

Kode	C org	N tot	rasio C/N
	%		
Blotong luar	14,2	0,672	21,13
Blotong pinggir	22,39	0,588	38,08
Blotong shelter	12,59	0,644	19,55

Kode	pH	N tot	Mn tot	Cu total	Fe total	NH4	NO3
	H <sub>2</sub> O	%			ppm		
Air sumur	4,20	0,011	1,262	0,00	2,97	5,32	1,12
Air RO	6,92	0,008	2,431	0,00	163,59	40,6	8,12

Yogyakarta, 20 November 2023  
Sekretaris Departemen,



Dr. Makruf Yurudin, SP.,MP.