

**PEMANFAATAN BIOSLURRY CAIR DALAM PEMBUATAN
PUPUK CAIR DENGAN PENAMBAHAN GULA**

SKRIPSI



Disusun oleh :

**SINDYRELA
18/19715/THP/STIPP A**

**SARJANA TEKNOLOGI INDUSTRI PERKEBUNAN DAN PANGAN
JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMANFAATAN BIOSLURRY CAIR DALAM PEMBUATAN PUPUK
ORGANIK CAIR DENGAN PENAMBAHAN GULA

Disusun Oleh :

SINDYRELA
18/19715/THP/STIPP A

Telah dipertahankan dihadapan Dosen Pembimbing

Pada Tanggal 15 Juli 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu

Persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar

Derajat Strata Satu (S1) pada Fakultas Teknologi Pertanian

Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 28 Juli 2025

Mengetahui

Dosen Pembimbing



(Dr. Ngatirah, SP.MP)

Dosen Penguji



(Reza Widyasaputra, S.TP., M.Si)

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Dr. Ngatirah, SP.MP)

**PEMANFAATAN BIOSLURRY CAIR DALAM PEMBUATAN PUPUK
CAIR DENGAN PENAMBAHAN GULA**

**Sindyrela
18/19715/THP/STIPP**

Intisari

Pupuk organik cair merupakan salah satu bahan yang sangat penting dalam upaya memperbaiki kesuburan tanah secara aman, dalam arti produk pertanian yang dihasilkan terbebas dari bahan-bahan kimia yang berbahaya bagi Kesehatan manusia sehingga aman dikonsumsi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penambahan gula terhadap kadar nitrogen, fosfor, dan kalium yang dihasilkan dari pupuk cair. Rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan blok lengkap menggunakan satu faktor dan taraf A = 10gr, B = 25gr, C = 50gr dengan 3 kali ulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan terhadap pupuk organik cair dengan penambahan gula tidak berpengaruh nyata terhadap kadar nitrogen dengan rerata tertinggi 56.65, kadar fosfor dengan rerata 14.36, kadar kalium dengan rerata tertinggi 616.63.

Kata kunci: Pupuk Organik Cair, Bioslurry, dan Gula