



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 KESIMPULAN

1. PT. Energi Agro Nusantara merupakan pabrik yang bergerak dalam pembuatan etanol *fuel grade* kemurnian 99,5% dan *ENA fuel grade*.
2. Pengolahan limbah di PT. Energi Agro Nusantara menghasilkan produk berupa biogas dan pupuk cair hayati.
3. Proses pembuatan biogas di PT. Energi Agro Nusantara menggunakan metode fermentasi secara anaerob.

X.2 SARAN

1. *Spentwash* yang sudah digunakan seharusnya di *recycle* kembali karena masih mengandung bakteri metanogen yang dapat memproduksi biogas.
2. Dalam produksi biogas harus dilakukan purifikasi, agar mendapatkan kandungan metana (CH₄) yang lebih tinggi.