



## 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 (CH<sub>4</sub>) yang lebih tinggi.