



## BAB IX

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### IX.1 Kesimpulan

1. PT. Energi Agro Nusantara merupakan pabrik yang bergerak dalam pembuatan etanol fuel grade kemurnian 99,5%.
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.

#### IX.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 ( $\text{CH}_4$ ) yang lebih tinggi.