

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap karakteristik pengujian tegangan tembus dan pengujian karakteristik fisik dan kimia minyak nilam sebagai alternatif pengganti minyak Transformator diperoleh kesimpulan bahwa Pada minyak nilam ini jika di tinjau dari Pengujian karakteristik tegangan tembus dan karakteristik sifat fisik dan kimia belum memenuhi standar SPLN 49-1 Tahun 1982 dan standar IEC 60296- 2003 sebagai Alternatif pengganti minyak Trafo.

5.2 Saran

Pada penelitian ini untuk pengujian tegangan tembus dan pengujian fisik dan kimia minyak nilam ini tidak layak dijadikan sebagai Alternatif pengganti minyak Transformator. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengujian dengan metode yang berbeda agar mendapatkan nilai parameter pengujian yang mendekati nilai standar.

DAFTAR PUSTAKA

- Agung prasetyo. (2015) *“Analisis Tegangan Tembus Minyak Kelapa Sebagai Isolasi Cair Pada Variasi Elektroda Uji”*
- Asep Ahmad Ruri Irwanto. (2012) *“Analisis Tegangan Tembus Minyak sawit (Palm Oil) Pada Tegangan Tinggi Bolak Balik Frekuensi Tenaga 50 Hz”*
- Badan Standarisasi Nasional. (2006) SNI 06-2385-2006 *“Minyak Nilam”* Jakarta: BSN
- Dwi Wulan Adharini. (2009) *“budidaya dan penyulingan tanaman nilam aceh (pogostemon cablin benth) di deni nursery and gardening”* Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Elia Krismiandaru dkk (2013) *“uji tegangan tembus arus bolak-balik pada minyak jarak Sebagai alternatif isolasi cair”* Universitas Diponegoro Semarang.
- Eko budiyanto. dkk. (2013), *“Analisis Tegangan Tembus Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil) Sebagai isolasi cair Dengan Variasi Elektroda Uji”* Universitas Diponegoro Semarang
- Harief Taufik Kurrahman & Syamsir Abduh. (2016) *“studi tegangan tembus minyak kemiri sunan sebagai alternatif pengganti minyak transformator daya”*.
- Ketaren. (1985) *“Pengantar teknologi miyak atsiri”*
- Mangun, dkk (2008) *“Nilam”*
- Rudi Setiawan. (2017) *“Perancangan Alat dan Pengujian Tegangan Tembus dengan Minyak Isolasi RBDPO Olein Menggunakan Elektroda Bola-Bola”* Universitas Riau

