

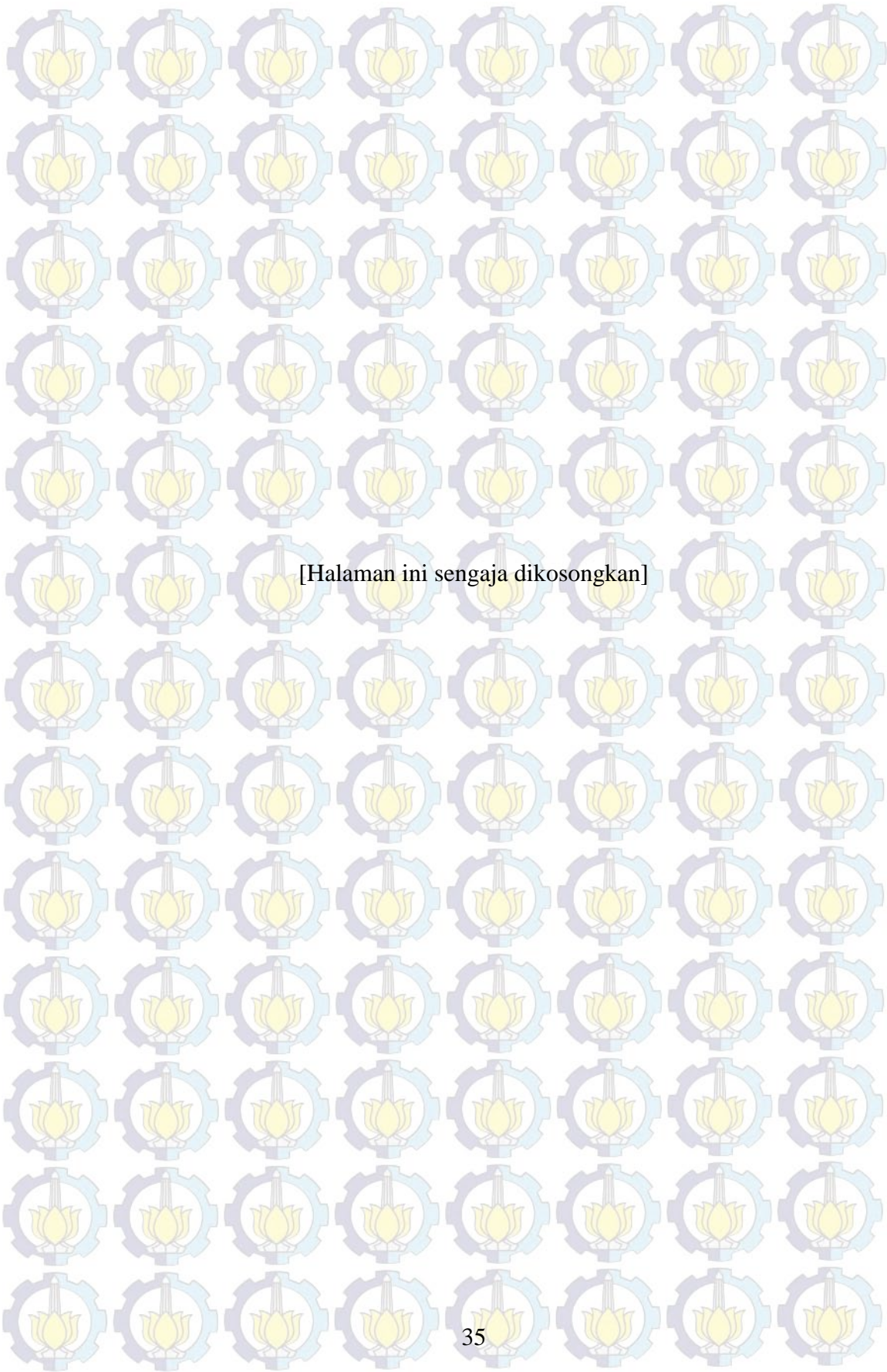
## BAB 5 KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Kombinasi metode PI dan tes respon osilasi dalam mendiagnosa percepatan penuaan isolasi sangat baik digunakan hal ini terbukti dapat mendeteksi penurunan isolasi sebelum terjadi short.
2. Pengujian surja melalui metode L-L EAR memiliki sensitifitas yang akurat untuk mendeteksi perubahan perilaku belitan isolasi yang mengalami penurunan kualitas.
3. Metode pengukuran *LCR meters* tidak dapat dijadikan acuan untuk melihat pola atau tren penurunan tahanan isolasi akibat kelembaban tinggi dan efek kontaminasi pada motor berbeban.

### 5.2 Kelanjutan penelitian

Untuk kelanjutan penelitian dapat menambah faktor lingkungan yang lain seperti kontaminasi oli dan gas. Agar agar diagnosa penurunan kualitas isolasi lebih mendekati permasalahan ril dilapangan. Selain itu pengukuran surja diharapkan mempunyai pengukuran menggunakan alat lain. Hal ini bertujuan agar desain alat yang sudah ada memiliki presisi yang tepat dalam mendiagnosa setiap sespon gelombang yg terbentuk.



[Halaman ini sengaja dikosongkan]