

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan pada Laboratorium Teknik Tegangan Tinggi dengan menggunakan media uji isolator keramik rumah tangga dengan berbagai merek keramik dengan dua model yakni bulat dan persegi maka hasil yang didapatkan untuk tegangan tembus dan arus bocor adalah sebagai berikut:

- 1.) Dari hasil pengujian isolator bahan keramik merek milan lebih besar nilai tegangan tembusnya yaitu sebesar 18.54 kV sehingga terjadi *flashover* atau percikan api pada permukaan keramik.
- 2.) Dari hasil pengujian isolator bahan keramik merek milan lebih besar nilai arus bocornya dari pada keempat (4) keramik yang lainnya yaitu sebesar 0.66 mA.

5.2 Saran

Setelah melakukan pengujian terhadap isolasi keramik lantai rumah dengan lima merek yang berbeda pada Laboratorium Teknik Tegangan Tinggi Universitas Negeri Gorontalo disarankan:

Untuk dapat mengembangkan penelitaian ini dengan cara membuat sebuah keramik lantai rumah sendiri sebagai bahan perbandingan dengan merek keramik yang beredar dipasaran goeontalo.

DAFTAR PUSTAKA

Ariawan, P.R. 2010. Bahan Isolasi Keramik.

<https://www.scribd.com/doc/34480391/BAHAN-ISOLASI-KERAMIK>. Universitas

Udayana Denpasar. 06 Juli 2018 (08:00).

Nugroho, A., T. Haryono dan Suharyanto. 2010. Karakteristik Arus Bocor Lantai Keramik Rumah Tangga. *Jurnal Penelitian Teknik Elektro*. 3(4):28-33.

Hani, S. 2014. Pengujian Bahan Isolasi Keramik Terhadap Tegangan Tembus Dengan Menggunakan Eletroda Batang. *JURNAL TEKNOLOGI TECHNOSCIENTIA* . Vol. 6 No. 2 Februari 2014