

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Karakteristik jumlah pulsa PS (n) terhadap variasi kelembaban mempengaruhi jumlah pulsa PS dimana jumlah pulsa PS pada semua variasi alumina dan silika kelembaban 15% lebih besar daripada jumlah pulsa PS pada kelembaban 95 % pada semua variasi alumina dan silika.
2. Karakteristik muatan rata-rata PS (q) terhadap variasi kelembaban mempengaruhi muatan rata-rata PS dimana muatan PS pada semua variasi alumina dan silika kelembaban 15% lebih besar daripada jumlah muatan PS pada kelembaban 95 % pada semua variasi alumina dan silika.
3. Dengan penambahan nanofiller alumina menghasilkan jumlah pulsa dan muatan PS yang lebih sedikit dibandingkan dengan penambahan nanofiller silika.
4. Penambahan nanofiller alumina dan silika dapat mengurangi persitiwa terjadi nya *Peluhan Sebagian* pada sampel isolasi nanokomposit.



5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat kami berikan bagi para pembaca yang berminat untuk menyempurnakan penelitian tentang pengaruh kelembaban terhadap bahan isolasi nanokomposit ini :

1. Pada penelitian berikutnya diharapkan faktor yang mempengaruhi aktifitas PS lebih diperhitungkan seperti, tekanan dan faktor lainnya.
2. Pada penelitian berikutnya dapat menguji karakteristik PS pada bahan isolasi nanokomposit dengan penambahan nano filler yang berbeda selain silika dan alumina.