

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil pengukuran sudut kontak RTV10 – RTV50, diambil hasil yang terbaik dari masing-masing sampel, yaitu RTV10 = 81° , RTV20 = $81,25^{\circ}$, RTV30 = $82,25^{\circ}$, RTV40 = $83,5^{\circ}$, dan RTV50 = $82,25^{\circ}$. Dan dari hasil tersebut diketahui bahwa semakin banyak konsentrasi pengisi (batu alam dan silane) akan membuat derajat sudut kontak semakin besar, yang ditunjukkan pada RTV40 dengan sudut kontak $83,5^{\circ}$ (paling besar diantara RTV10 – RTV50).
2. Dari hasil pengujian tarik diambil kesimpulan, bahwa semakin banyak penambahan fillernya semakin kecil kekuatan tariknya. Kekuatan tarik yang terbesar adalah sampel RTV 10.

Saran

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui karakteristik dari masing-masing material silane dan batu berkarbon tinggi, baik dari sisi uji sudut kontak maupun uji tarik.
2. Dilakukan penambahan uji material, seperti tegangan tembus, suhu, tekanan, polutan, dll.