

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Terdapat pengaruh ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) sebagai bahan pengganti etsa terhadap perlekatan tarik resin komposit *nanohybrid*
2. Kelompok aplikasi ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) dengan konsentrasi 40% memiliki nilai kekuatan perlekatan tarik paling tinggi dibandingkan dengan kelompok ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) dengan konsentrasi 10%, 25%, serta kelompok kontrol (asam fosfat 37%).
3. Kelompok aplikasi ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) dengan konsentrasi 25% memiliki nilai kekuatan perlekatan tarik yang sudah cukup efektif dibandingkan dengan kelompok ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) dengan konsentrasi 10%, 40%, serta kontrol (asam fosfat 37%).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat dipertimbangkan pada penelitian selanjutnya yaitu dapat dikembangkan dengan menggunakan variasi waktu pengaplikasian ekstrak buah belimbing

wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) sebagai bahan pengganti etsa untuk mendapatkan hasil yang optimal.

