

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Hasil penelitian berjudul “Pengaruh Produk Minuman Kemasan Asam Jawa (*Tamarindus indica*) terhadap Kekerasan Permukaan Resin Komposit Nanohibrid” menghasilkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Resin komposit nanohibrid mengalami penurunan kekerasan permukaan setelah direndam dalam minuman kemasan ABC Asam Jawa, Kiranti, dan Ultra Asem Jawa.
2. Ultra Asem Jawa (konsentrasi asam jawa 15%) memiliki nilai kekerasan permukaan resin komposit paling rendah dibandingkan ABC Asam Jawa (konsentrasi 2%) dan Kiranti (konsentrasi 6%), sehingga semakin tinggi konsentrasi asam jawa dalam larutan, kekerasan permukaan semakin menurun.

B. Saran

Saran dari penelitian berjudul “Pengaruh Produk Minuman Kemasan Asam Jawa (*Tamarindus indica*) terhadap Kekerasan Permukaan Resin Komposit Nanohibrid” sebagai berikut:

1. Penelitian dapat dilanjutkan dengan membandingkan pengaruh minuman asam jawa asli dengan minuman asam jawa kemasan produk lainnya terhadap kekerasan resin komposit.

2. Penelitian dapat dikembangkan dengan mengetahui efek minuman asam jawa terhadap sifat fisik ataupun sifat mekanik yang dimiliki oleh resin komposit.

