

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Penambahan ZrO_2 meningkatkan kekerasan dan ketangguhan patah keramik $MgAl_2O_4$ melalui mekanisme perubahan struktur mikro. Ukuran butir keramik $MgAl_2O_4$ mengecil dengan adanya penambahan ZrO_2 , semakin besar konsentrasi ZrO_2 yang ditambahkan maka semakin kecil ukuran butir keramik $MgAl_2O_4$ sehingga kekerasan dan ketangguhan patah keramik $MgAl_2O_4$ semakin besar.

