

5. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil simulasi yang telah dilakukan, nilai tegangan kontak maksimum yang terkecil jika dilihat dari variasi kelengkungan sudut *spiral* dan ketebalan gigi terjadi pada *spiral bevel gear* dengan kelengkungan sudut spiral 35° , karena dengan torsi yang sama sebesar 52783 N.m didapatkan tegangan kontak maksimum sebesar 421,34 MPa. Ini merupakan tegangan kontak maksimum yang terkecil apabila dibandingkan dengan kelengkungan sudut yang lain.

