

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil rancang bangun kursi gravida dengan maksimal beban 100 kg, maka dapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil menghasilkan rancangan kursi gravida yang sesuai dengan rancangan, dengan mengacu pada data antropometri ibu hamil serta analisis ergonomi. Kursi dirancang untuk membantu ibu hamil khususnya *trimester III*, dengan spesifikasi sebagaimana yang diperlihatkan pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Spesifikasi Kursi Gravida

Spesifikasi Kursi Gravida		
Rancangan	Material	Kekuatan
Struktur Kursi	Kayu Mahoni	1000N
Arm rest	Kayu Mahoni	75kg
Linear Aktuator	Alumunium Alloy	2000N

2. Penelitian ini berhasil menghasilkan prototipe kursi gravida yang sesuai dengan rancangan, tetapi masih ada beberapa evaluasi yang perlu ditambahkan sehingga mendapatkan hasil desain kursi yang memenuhi kenyamanan.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengembangkan rangka kursi, material rangka dapat ditingkatkan dengan rangka besi untuk meningkatkan kekuatan dan mengurangi risiko deformasi jangka panjang. Desain kursi dapat dikembangkan dengan mempertimbangkan kenyamanan, kemudahan perakitan, bobot keseluruhan, serta efisiensi biaya produksi.