

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan diatas dapat disimpulkan bahwa *water bag* dengan ketebalan 4-5 cm dapat digunakan sebagai alat bantu untuk mengukur kecepatan aliran darah arteri carotis dan arteri radialis dengan menggunakan pesawat ultrasonografi doppler pada frekuensi transduser 3,5 MHz karena dapat memantulkan suara dengan baik. Sedangkan *water bag* dengan ketebalan 1-3 cm dan 6-8 cm tidak dapat memantulkan suara dengan baik sehingga tidak dapat digunakan sebagai alat bantu.

5.2. SARAN

Mengingat bahwa pemeriksaan USG memberikan banyak keuntungan dibandingkan dengan pemeriksaan diagnostik lain maka :

1. Pemilihan ketebalan *water bag* sebagai alat bantu harus disesuaikan dengan frekuensi transduser dan obyek yang diperiksa.
2. Guna kepentingan ilmu pengetahuan dan medis, akan lebih baik apabila diadakan penelitian dengan menggunakan frekuensi transduser yang bervariasi.