

BAB V

KESIMPULAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembuatan rancang bangun MBG dan hasil percobaan / pengolahan data untuk menghasilkan *micro-bubble* dengan ukuran mikro, dapat disimpulkan, antara lain :

1. *Microbubbles Generator* dengan menggunakan *Spherical Ball* dapat menghasilkan gelembung dengan ukuran $\leq 200 \mu\text{m}$.
2. Ukuran diameter gelembung, dipengaruhi oleh nilai bilangan Re. Semakin besar nilai bilangan Re, diameter gelembung yang dihasilkan akan lebih kecil.
3. Pada percobaan ini, diameter rata – rata dengan ukuran terkecil yang dihasilkan adalah sebesar 0,086 mm.
4. Metoda visualisasi dengan menggunakan kamera SLR digital CANON EOS 300 D 6,3 Megapixel, cukup mampu untuk menangkap ukuran gelembung dalam ukuran mikron.