

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik beberapa kesimpulan. Adapun kesimpulan tersebut adalah,

1. Tekanan pada sensor *flexiforce* pada penelitian ini baik digunakan dalam *range* pengukuran < 7 kg.
2. Tingkat keberhasilan sensor tekanan rata – rata mencapai 94,671%.
3. Program dapat mengukur *range* terkecil dari penggaris dengan tingkat presentase keberhasilan tertinggi pada objek berjarak 3 cm mencapai 99,992% dan presentase keberhasilan terendah pada objek berjarak 4 cm mencapai 95,436%.
4. Nilai yang terukur dengan menggunakan metode *image processing* memiliki nilai selisih rata-rata terkecil sebesar 0,08 terhadap metode apung.

B. Saran

Adapun saran pada penelitian ini yaitu gunakan sensor tekan yang rentang ukurnya lebih kecil, untuk mendapatkan ketelitian pengukuran tekanan yang lebih baik.