

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil kajian 18 jurnal tentang perkembangan *portable digital* didapatkan fungsi alat yang dibuat tidak hanya mengukur tinggi badan saja, tetapi dengan pengembangan sensor yang ada dapat mengukur seperti berat badan, status gizi, suhu tubuh, tekanan darah dengan output suara dan penyimpanan secara otomatis.

Dari hasil kajian jurnal yang dilakukan didapatkan bahwa alat ukur yang dirancang hanya 9 jurnal saja yang memiliki rata-rata selisih pengukuran yaitu selisih terendah dengan rata-rata 0,5 dan 0,02 cm, untuk hasil presisi dan akurasi hanya 2 jurnal saja yang memiliki hasil presisi yaitu dengan rata-rata >98% dan 3 jurnal yang memiliki hasil akurasi yaitu >98%, sedangkan untuk hasil *error* hanya 8 jurnal saja yang memiliki hasil tersebut dengan hasil *error* tidak >5%.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan alat ukur yang dibuat atau dirancang dengan basis dan sensor yang berbeda juga dapat sama hasilnya dengan alat ukur manual yang biasa digunakan, sehingga dapat dikembangkan lagi untuk mendapatkan hasil ukur yang lebih baik.

