

ABSTRAK

Pengembangan Alat Sensor Servis pada Net Olahraga Tennis Meja

Oleh: Suhermon

Masalah dalam penelitian ini adalah belum adanya alat sensor net pada olahraga tenis meja. Tujuan penelitian adalah membuat alat sensor net pada olahraga tenis meja yang akhirnya mendapatkan validitas dan reliabilitas.

Jenis penelitian adalah penelitian dan pengembangan atau *Research and Development* (R&D). Alat sensor Servis pada net olahraga tenis meja ini terlebih dahulu dilakukan tes *retes* di PTM Gunung Pangilun dengan tujuan untuk mencari validitas dan reliabilitastes yang akan dibuat. Sedangkan tes akhir ini dengan mengujicobakan alat sensor net pada saat pertandingan POPDA Se-Sumatera Barat. Untuk Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan tes. Teknik analisis data secara kualitatif dan kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa alat sensor net pada olahraga tenis meja ini dengan validitas 1 (sangat tinggi) dan reliabilitas 1 (sangat tinggi), Validasi ahli 88,89% (Sangat Baik). Berdasarkan hasil penelitian tersebut, alat sensor servis pada net tenis meja ini layak digunakan dalam pertandingan tenis meja.

Kata Kunci : Alat Sensor Servis