

ABSTRAK

Diance Eka Putri Yolanda(2019) : Pengembangan Alat Ukur Daya Ledak Pukulan Dalam Pencak Silat

Pada penelitian akan dirancang dan dibuat sebuah instrumen daya ledak pukulan dalam pencak silat berbasis teknologi digital dengan biaya murah, Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah tersedianya instrumen daya ledak pukulan lurus dalam pencak silat yang berbasis teknologi digital dan menggunakan media sensor sebagai indikator utamanya yang dapat membanu pelatih, ahli silat maupun semua orang yang membutuhkan instrumen daya ledak pukulan lurus dalam pencak silat.

Sesuai dengan jenis penelitian yang dikembangkan yakni penelitian pengembangan, maka tahapan-tahapan yang dilaksanakan akan disesuaikan dengan tahapan penelitian dan pengembangan yakni (1) potensi masalah, (2) pengumpulan informasi/data, (3) desain produk, (4) validasi desain, (5) perbaikan desain, (6) uji coba produk, (7) revisi produk, (8) uji coba pemakaian, (9) revisi produk. dalam penelitian pengembangan ini hanya akan di batasi sampai tahap penciptaan alat.

Dalam penelitian ini peneliti di bantu oleh beberapa ahli di bidang IT, Pencak Silat dan Tes pengukuran sebagai validatornya. setelah semua komponen di rasa lengkap peneliti melakukan validasi alat dengan ahli tes pengukuran, berdasarka hasil penilaian ahli tes dan pengukuran sebesar 97,5% maka alat ukur daya ledak pukulan dalam pencak silat dikategorikan \bar{o} Baik / Layak \bar{o} sebagai alat instrumen tesdaya ledak pukulan dalam pencak silat.

Kata kunci : *Alat Ukur, daya ledak pukulan, Teknologi*