DAFTAR ISI

Hal

Lembar Pengesahan ..... *i*

Halaman Pernyataan Orisinalitas ..... *ii*

Halaman Persetujuan Publikasi ..... *iii*

Riwayat Hidup ..... *iv*

Abstrak ..... *v*

Abstrac ..... *vi*

Kata Pengantar ..... *vii*

Daftar Isi ..... *x*

Daftar Gambar ..... *xii*

Daftar Tabel ..... *xiii*

Daftar Lampiran ..... *xiv*

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 6

1.3 Ruang Lingkup 6

1.4 Batasan Masalah 6

1.5 Rumusan Masalah 7

1.6 Tujuan Penelitian 7

1.7 Manfaat Penelitian 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Penilaian 9

2.2 Laboratorium 10

2.3 Praktikum 11

2.4 Penilaian Kinerja 12

2.5 Pengembangan Instrumen 14

2.6 Penelitian Relevan 18

2.7 Materi Pengukuran 24

2.8 Kerangka Berpikir 31
BAB III METODE PENELITIAN 34
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 34
3.2 Subjek dan Objek Penelitian 34
3.2.1 Subjek Penelitian 34
3.2.2 Objek Penelitian 34
3.3 Jenis Penelitian.....34
3.4 Defenisi Operasional 35
3.5 Desain Penelitian 35
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....36
3.7 Instrumen Penelitian.....36
3.8 Prosedur Penelitian 39
3.9 Analisis Data 43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 46
4.1 Hasil Penelitian 46
4.1.1 Tahap Pendefenisian 46
4.1.2 Tahap Perancangan 47
4.1.3 Tahap Pengembangan 48
4.1.4 Tahap Penyebaran 50
4.1.5 Hasil Analisis Angket Respon Guru dan Siswa.....50
4.1.5.1 Hasil Angket Respon Guru 50
4.1.5.2 Hasil Angket Respon Siswa.....51
4.2 Pembahasan 51
BAB V PENUTUP.....55
5.1 Kesimpulan.....55
5.2 Saran.....56
DAFTAR PUSTAKA.....57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengukuran dengan mistar.....25
Gambar 2.2 Posisi skala utama dan skala nonius pada jangka sorong 26
Gambar 2.3 Pengukuran ketebalan menggunakan mikrometer sekrup 27
Gambar 2.4 Kerangka berpikir.....33
Gambar 3.1 Desain 4-D.....36
Gambar 3.2 Skema Prosedur penelitian 42
Gambar 4.1. Diagram hasil validasi ahli.....48
Gambar 5.1 Perbandingan hasil jurnal dan penelitian 54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian yang relevan 18
Tabel 2.2 Besaran pokok 30
Tabel 2.3 Besaran – besaran turunan 31
Tabel 3.1 Kisi – kisi instrumen penilaian kinerja pada praktikum pengukuran 37
Tabel 3.2 Kisi – kisi angket validasi 38
Tabel 3.3 Kisi – kisi angket respon guru 39
Tabel 3.4 Skala penghitungan validasi ahli 43
Tabel 3.5 Kriteria koefisien reliabilitas 44
Tabel 3.6 Kriteria kepraktisan instrumen penilaian 45
Tabel 4.1 Penilaian validator secara umum 47
Tabel 4.2 Hasil validasi instrumen penilaian kinerja 48
Tabel 4.3 Hasil uji korelasi pearson product 48
Tabel 4.4 hasil komentar/saran validator 49
Tabel 4.5 Skor hasil angket respon guru 50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Angket wawancara guru 60
Lampiran 2. Lembar validasi ahli 63
Lampiran 3. Lembar hasil validator 1 66
Lampiran 4. Lembar hasil validator 2 69
Lampiran 5. Lembar hasil validator 3 72
Lampiran 6. Hasil validasi instrumen penilaian kinerja.....71
Lampiran 7. Hasil uji korelasi pearson product 72
Lampiran 8. Angket respon guru 77
Lampiran 9. Hasil angket respon guru 79
Lampiran 10. Angket respon siswa.....81
Lampiran 11. Hasil angket respon siswa 1.....82
Lampiran 12. Hasil angket respon siswa 2 83
Lampiran 13. Instrumen penilaian kinerja 84
Lampiran 14. Rubrik penilaian kinerja.....89
Lampiran 15. Surat ijin melaksanakan observasi 94
Lampiran 16. Surat ijin melaksanakan penelitian 95
Lampiran 17. Surat keterangan telah melaksanakan penelitian 96
Lampiran 18. Dokumentasi.....97