

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GRAFIK	xi
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.6.1. Manfaat Teoritis	5
1.6.2. Manfaat Praktis	5
BAB II	
KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian Teoritik	6
2.1.1. Ruang Kelas	6
2.1.2. Kenyamanan Termal	7
2.1.3. Pencahayaan.....	15

2.1.4. Konsentrasi Belajar	20
2.2. Kerangka Teoritik	26
2.3. Hipotesis	27
2.4. Kajian Empirik	27

BAB III

METODE PENELITIAN	30
3.1. Desain Penelitian.....	30
3.2. Waktu dan Tempat	30
3.3. Populasi dan Sampel	31
3.4. Variabel Penelitian	31
3.5. Pengumpulan Data	32
3.6. Instrumen Penelitian.....	33
3.6.1. Pengujian Instrument Penelitian	36
3.7. Analisis Data	38

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Deskripsi Data.....	42
4.2. Hasil Analisis Instrumen	47

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	65
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Implikasi.....	65
5.3. Rekomendasi	66

DAFTAR PUSTAKA	74
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. <i>Site plan</i> SMK N 1 Cirebon	2
Gambar 2.1. Orientasi ruang kelas jurusan TGB SMKN 1 Cirebon.....	10
Gambar 2.2. Tipe bukaan	11
Gambar 2.3. Jarak pohon terhadap bangunan dan pengaruhnya.....	12
Gambar 2.4. Jenis - jenis <i>solar shading devices</i>	12
Gambar 2.5. Diagram Psikometrik.....	13
Gambar 4.1. Lokasi tapak SMK N 1 Cirebon	42
Gambar 4.2. Batas wilayah SMK N 1 Cirebon	43
Gambar 4.3. Denah kelas GB IV	44
Gambar 4.4. Peletakan bukaan kelas GB IV	45
Gambar 4.5. Potongan denah kelas GB IV	46
Gambar 5.1. Denah situasi kelas GB IV	67
Gambar 5.2. Potongan awal 1-1 kelas GB IV	68
Gambar 5.3. Potongan awal 2-2 kelas GB IV	68
Gambar 5.4. Potongan 1-1 kelas GB IV setelah rekomendasi	69
Gambar 5.5. Potongan 2-2 kelas GB IV setelah rekomendasi	69
Gambar 5.6. Denah rencana atap kelas GB IV	70
Gambar 5.6. Potongan rencana atap kelas GB IV	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Hubungan kenyamanan kecepatan udara dengan temperatur	8
Tabel 2.2. Batas nyaman suhu untuk kondisi di katulistiwa	12
Tabel 2.3. Batas kenyamanan termal menurut SNI 03-6572-2001	13
Tabel 2.4. Daya listrik maksimal untuk system pencahayaan	19
Tabel 2.5. Tingkat pencahayaan rekomendasi di institusi pendidikan.....	20
Tabel 2.6. Penelitian yang relavan	27
Tabel 3.1. Pertanyaan angket skala <i>Likert</i>	33
Tabel 3.2. Kisi-kisi angket variable X	34
Tabel 3.3. Kisi-kisi angket variabel Y	34
Tabel 3.4. Penilaian angket pertanyaan positif	34
Tabel 3.5. Penilaian angket pertanyaan negatif	35
Tabel 3.6. Pengumpulan data observasi.....	35
Tabel 3.7. Kisi-kisi pengumpulan data observasi	36
Tabel 3.8. Penilaian Korelasi	40
Tabel 4.1. Validitas variabel X	47
Tabel 4.2. Pernyataan variabel X yang tidak valid	48
Tabel 4.3. Validitas variabel Y	48
Tabel 4.4. Pernyataan variabel X yang tidak valid	49
Tabel 4.5. Hasil uji kecenderungan variabel X.....	51
Tabel 4.6. Uji regresi.....	52
Tabel 4.7. Nilai Sig. F uji regresi	53
Tabel 4.8. Nilai koefisien korelasi	53
Tabel 4.9. Hasil penelitian kondisi suhu kelas GB IV	55

Tabel 4.10. Analisis data temperatur suhu ruang kelas GB IV	56
Tabel 4.11. Hasil penelitian kondisi kecepatan udara kelas GB IV	58
Tabel 4.12. Analisis data kecepatan udara ruang kelas GB IV	59
Tabel 4.13. Hasil penelitian tingkat pencahayaan kelas GB IV	60
Tabel 4.14. Analisis data tingkat pencahayaan ruang kelas GB IV	61
Tabel 4.15. Hasil uji kecenderungan variable Y	63

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1. Kondisi rata-rata suhu ruang kelas GB IV.....	56
Grafik 4.2. Kondisi rata-rata kecepatan udara kelas GB IV	58
Grafik 4.3. Kondisi rata-rata tingkat pencahayaan kelas GB IV.....	61