

## DAFTAR ISI

PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III DASAR TEORI.....	10
3.1 Radiasi Benda Hitam.....	10
3.2 Lapisan Ozon.....	11
3.2.1 Fungsi lapisan ozon.....	12
3.2.2 Penyebab menipisnya lapisan ozon.....	12
3.2.3 Dampak menipisnya lapisan ozon.....	15
3.3 Matahari.....	16
3.4 Pengaruh Radiasi Matahari Terhadap Materi Biologis.....	17
3.5 Darah.....	19
3.5.1 Jenis darah.....	19
3.5.2 Kelainan darah.....	22
3.6 Mencit.....	23
3.7 Analisis ragam klasifikasi satu arah ( <i>One – Way ANOVA</i> )...	24
3.8 Hipotesis.....	25

BAB IV METODE PENELITIAN.....	27
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
4.1.1 Waktu penelitian.....	27
4.1.2 Tempat penelitian.....	27
4.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	27
4.2.1 Bahan penelitian.....	27
4.2.2 Alat penelitian.....	28
4.3 Tahap Penelitian.....	29
4.3.1 Pemeliharaan mencit ( <i>Mus musculus</i> ).....	30
4.3.2 Penimbangan massa hewan uji.....	31
4.3.3 Pengambilan sampel darah hewan uji.....	32
4.3.4 Pengambilan dan pengujian sampel darah hewan uji.....	33
4.3.5 Pengukuran intensitas sinar matahari dan pemaparan hewan uji.....	34
4.3.6 Analisa hasil penelitian.....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
5.1 Pengukuran Intensitas Radiasi Matahari.....	40
5.2 Pengaruh Pemaparan Radiasi Matahari terhadap Massa Hewan Uji.....	41
5.3 Pengaruh Pemaparan Radiasi Matahari terhadap Jumlah Sel Darah Merah (RBC) Hewan uji.....	44
5.3.1 Analisa jumlah RBC hewan uji setelah pemaparan dengan ANOVA.....	47
5.3.2 Analisa Post Hoc Test jumlah RBC hewan uji setelah pemaparan.....	48
5.4 Pengaruh Pemaparan Radiasi Matahari terhadap Jumlah Hemoglobin (HGB) Hewan uji.....	49
5.4.1 Analisa jumlah HGB hewan uji setelah pemaparan dengan ANOVA.....	53
5.4.2 Analisa Post Hoc Test jumlah HGB hewan uji setelah pemaparan.....	55
5.5 Pengaruh Intensitas Radiasi Matahari terhadap Jumlah RBC dan HGB.....	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	61