

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Kerangka Berpikir.....	8
F. Hipotesis Penelitian.....	12
G. Hasil Penelitian Terdahulu.....	12
BAB II	15
TINJAUAN PUSTAKA.....	15
A. Pengertian Model Pembelajaran	15
B. Ciri-ciri Model Pembelajaran.....	16
C. Manfaat Model Pembelajaran	17
D. Model Predict, Observe, and Explain (POE)	17
E. Keterampilan Berpikir Kritis	20
F. Media Virtual Labs Olabs	23
G. Analisis Materi Sistem Ekskresi	25
BAB III.....	40

METODOLOGI PENELITIAN	40
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	40
B. Jenis dan Sumber Data	41
C. Populasi dan Sampel Penelitian	42
D. Teknik Pengumpulan Data	43
E. Teknik Analisis Data	48
F. Tempat dan Waktu Penelitian	57
G. Alur Penelitian	58
BAB IV	61
HASIL DAN PEMBAHASAN	61
A. Hasil Penelitian	61
B. Pembahasan	66
BAB V	81
KESIMPULAN	81
A. Simpulan	81
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN-LAMPIRAN	90

