DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **ii**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN ..... **iii**

LEMBAR PENGESAHAN KEASLIAN SKRIPSI ..... **v**

KATA PENGANTAR ..... **vi**

DAFTAR ISI ..... **viii**

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR LAMPIRAN **13**

BAB I PENDAHULUAN **1**

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 6

C. Tujuan Penelitian 7

D. Manfaat Penelitian 7

E. Kerangka Berpikir 8

F. Hasil Penelitian Terdahulu 10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **14**

A. Model POE2WE dalam Pembelajaran Kimia 14

B. Virtual Laboratorium sebagai Media Pembelajaran 16

C. Faktor-faktor yang mempengaruhi Hasil Belajar 22

D. Materi Larutan Penyangga dalam Virtual Laboratorium 26

BAB III METODE PENELITIAN **31**

A. Pendekatan dan Metode Penelitian 31

B. Jenis dan Sumber Data 38

SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

C. Teknik Pengumpulan Data 41
D. Teknik Analisis Data 42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 47
A. Hasil Penelitian 47
B. Pembahasan 83
BAB V PENUTUP 94
A. Kesimpulan 94
B. Saran 94
DAFTAR PUSTAKA 96
LAMPIRAN LAMPIRAN 104
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 214

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG