

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: **“Pengembangan Bahan Ajar Kimia Interaktif berbasis Web pada Materi Pokok Larutan Asam Basa”**. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat dari beliau di Yaumul Masyar kelak, Amin.

Pada kesempatan ini penulis berkenan mengucapkan terima kasih kepada Bapak Eddiyanto, Ph.D sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada Bapak Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd selaku Direktur Pascasarjana Unimed. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, sekaligus selaku dosen narasumber. Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia, sekaligus selaku dosen narasumber dan notulen. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku Dosen Narasumber serta kepada Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Unimed yang telah mengajar dan mendidik penulis. Kepada Ayahanda Abu Bakar dan Ibunda Nuraini terima kasih atas kasih sayang yang telah diberikan, dukungan, serta pengorbanan baik moril maupun materil yang tak terhitung nilainya dan tak dapat dibalas dengan apapun juga. Kepada Ayahanda Alm. Agussalim Linggo dan Ibunda Almh. Yusuwarni terima kasih untuk amanah dan kepercayaan yang telah diberikan.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si dan bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku validator ahli dan Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku validator untuk validasi isi instrumen
2. Bapak Said Iskandar yang telah membantu penulis dalam proses pembuatan web

3. Ibu Desi Yulian, S.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis
4. Ibu Dra. Hj. Safrimi, M.Pd kepala sekolah SMAN 1 Medan, bapak Drs. Sutrisno, M.Pd kepala sekolah SMAN 2 Medan, bapak Drs. Sahlan Daulay, M.Pd kepala sekolah SMAN 3 Medan, bapak Drs. H. Muhammad Daud, MM kepala sekolah SMAN 7 Medan, bapak Windu Manik, S.Pd kepala sekolah SMA Swasta Teladan Cinta Damai Beserta Bapak/Ibu guru bidang studi kimia yang telah membantu
5. Kakak dan Abangku, Fitriada, Sulmawati, Farida Eryani, Irwan Putra, Erlina Sari, Kasmidar, Yusra Arita, Hijrayandi, Safrikurniadi, Warjukna, Arhamna, Irhamna serta keluarga besarku yang selalu memberikan motivasi
6. Pun dan Maccik, Drs. Nurddin (Kabag Keuangan UNIMED), Dr. Arwasnyah Ibnu, M.Si (Ketua Jurusan Ekonomi), Lili Yuliani, Asnawati Torong yang selalu menjaga dan mengingatkanku untuk belajar diperantauan ini
7. Sahabat seperjuanganku Evy Noviyanti Siregar yang selalu berjuang bersama, Zakiyah Khairani, Revi Maylina Tanjung, dan Rizky Annisa Harahap
8. Teman-teman seperjuangan pendidikan kimia pascasarjana Unimed angkatan XXIII, bg ilfan, salim, bro, devi, henni, kak mariana, nesfi, QQ, kak putri, uswa, rahmi, kiah
9. Teman dan adik-adikku, Afina Saadah, Hasanah Hakim, Laina Zuhra, Desy Dara Jelita, Ncu Husna
10. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tak bisa disebut satu persatu, terima kasih semuanya.

Semoga Allah SWT memberi balasan yang setimpal atas bantuan dan dukungan yang diberikan. Harapan penulis semoga tesis ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, April 2015

Penulis

Hairina