

ABSTRAK

Pengembangan Modul Berbasis Pembelajaran Kontekstual Pada Materi Asam dan Basa Kelas XI SMA/MA

Oleh : Mori Nofrika

Asam dan basa merupakan salah satu materi kimia sekolah menengah atas (SMA/MA) yang dipelajari pada kelas XI semester dua. Asam dan basa merupakan dua senyawa kimia yang sangat penting dalam kehidupan. Selain itu asam dan basa merupakan materi prasyarat untuk mempelajari beberapa materi kimia lainnya. Salah satu bahan ajar yang dapat digunakan untuk mempelajari materi ini adalah modul berbasis kontekstual. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan modul asam dan basa berbasis pembelajaran kontekstual yang valid dan praktis. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)*. Model dan prosedur pengembangan menggunakan model 4-D yang terdiri dari 4 tahapan yaitu *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), *develop* (pengembangan) dan *disseminate* (penyebaran). *Disseminate* tidak dilakukan. Instrumen penelitian yang digunakan berupa angket validitas dan praktikalitas. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan momen Kappa Cohen. Nilai dari validasi adalah 0,81 dan praktikalitas menurut guru sebesar 0,72 dan menurut siswa sebesar 0,77. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa modul yang dikembangkan valid dan praktis.