**PENGEMBANGAN *CHEMISTRY TEACHING GUIDE* (CTG)**

**MATERI POKOK ASAM BASA BAGI GURU KELAS XI**

**SEMESTER 2 SMA/MA**

**Oleh**

**Ardani Emiati**

**NIM 09303241031**

**Pembimbing: Dr. Das Salirawati, M.Si**

**ABSTRAK**

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk (1) mengembangkan buku “*Chemistry Teaching Guide* (CTG) Materi Pokok Asam Basa bagi Guru Kelas XI Semester 2 SMA/MA” dan (2) mengetahui kualitas buku “*Chemistry Teaching Guide* (CTG) Materi Pokok Asam Basa bagi Guru Kelas XI Semester 2 SMA/MA”.

Pengembangan buku CTG dibimbing oleh dosen pembimbing yang merangkap memberi masukan sebagai ahli materi dan ahli media. Masukan juga diperoleh dari teman sejawat dan *reviewer*. Dengan menggunakan suatu instrumen, buku CTG dinilai oleh *reviewer*, yaitu lima guru kimia SMA di Daerah Istimewa Yogyakarta. Instrumen penilaian terdiri dari beberapa aspek dan kriteria tertentu. Data yang diperoleh berupa data kualitatif yang kemudian dikonversi menjadi data kuantitatif. Data kuantitatif ditabulasi dan dianalisis menggunakan kriteria kategori penilaian ideal untuk menentukan kualitas buku CTG tersebut.

Hasil penelitian ini adalah buku “*Chemistry Teaching Guide* (CTG) Materi Pokok Asam Basa bagi Guru Kelas XI Semester 2 SMA/MA”. Berdasarkan penilaian lima guru kimia SMA, buku CTG ini mempunyai kualitas Baik dengan skor rata-rata 103,6. Oleh karena itu, buku CTG layak digunakan sebagai salah satu alternatif buku petunjuk mengajar bagi guru.

**Kata kunci**: *Pengembangan, Chemistry Teaching Guide, asam basa*