**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS**

***SCIENTIFIC INQUIRY* UNTUK PESERTA DIDIK SMK KELAS XI**

**BIDANG KEAHLIAN KESEHATAN**

Oleh:

Khoirotun Nafillah

11303241039

Pembimbing:

Eddy Sulistyowati, M.Apt.,M.S

**ABSTRAK**

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan di bidang pendidikan kimia. Tujuan penelitian pengembangan ini adalah (1) menghasilkan buku petunjuk praktikum kimia berbasis *scientific inquiry* untuk peserta didik SMK kelas XI bidang keahlian kesehatan, dan (2) mengetahui kualitas buku petunjuk praktikum kimia berbasis *scientific inquiry* untuk peserta didik SMK kelas XI bidang keahlian kesehatan berdasarkan penilaian 5 orang guru kimia SMK bidang keahlian kesehatan.

Buku petunjuk praktikum kimia ini terdiri dari 5 materi pokok yaitu koloid, hidrokarbon, polimer, biomolekul, dan pemisahan zat kimia. Pengembangan buku petunjuk ini mengadaptasi lima tahap awal pada model pengembangan Borg dan Gall, yaitu perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, penilaian, dan analisis data. Buku ini mendapat masukan dari ahli materi, ahli media, *peer reviewer* dan di nilai oleh *reviewer* yaitu 5 orang guru kimia SMK bidang keahlian kesehatan di Yogyakarta. Penilaian yang dilakukan meliputi 8 aspek penilaian dengan 30 indikator penilaian. Hasil penilaian berupa data kualitatif kemudian dianalisis dengan pedoman kriteria penilaian ideal untuk menentukan kualitas buku petunjuk praktikum kimia.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa buku petunjuk praktikum kimia berbasis *scientific inquiry* untuk peserta didik SMK kelas XI bidang keahlian kesehatan yang telah dikembangkan mempunyai kualitas sangat baik (SB) dengan skor 132.52 menghasilkan persentase keidealan sebesar 88.35% sehingga buku tersebut layak digunakan untuk peserta didik kelas XI bidang keahlian kesehatan.

**Kata kunci:** kimia, pengembangan, buku petunjuk praktikum, *scientific inquiry.*