**PENGEMBANGAN *WEBSITE* PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA UNTUK PESERTA DIDIK SMA/MA KELAS XII SEMESTER 1**

**Oleh:**

**Ferra Delan Jelita**

**06303241002**

 **Pembimbing Utama : Prof. K. H. Sugiyarto, Ph.D**

 **Pembimbing Pendamping : Heru Pratomo Al, M.Si**

**ABSTRAK**

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dalam bidang pendidikan kimia. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan *website* petunjuk praktikum kimia untuk peserta didik SMA/MA kelas XII IPA semester 1, mengetahui kualitas dari *website* petunjuk praktikum kimia tersebut berdasarkan penilaian oleh lima orang guru kimia SMA/MA dan berdasarkan penilaian oleh 25 orang peserta didik SMA kelas XII, serta untuk mengetahui apakah *website* petunjuk praktikum kimia tersebut dapat memotivasi peserta didik untuk belajar kimia lebih jauh.

Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan ADDIE yang disederhanakan tanpa tahap implementasi. Model pengembangan terdiri atas 4 tahap utama yaitu Analisis, Desain, Pengembangan, Evaluasi. Produk awal ditinjau dan diberi masukan oleh dosen pembimbing, *peer reviewer*, ahli media dan ahli materi dan selanjutnya direvisi. Produk revisi dinilai dan diberi masukan oleh guru kimia SMA/MA sebagai *reviewer* serta oleh peserta didik SMA kelas XII IPA. Instrumen penilaian *website* petunjuk praktikum kimia berdasarkan penilaian *reviewer* berisi 6 aspek penilaian dengan 22 indikator penilaian. Sedangkan instrumen penilaian *website* petunjuk praktikum kimia berdasarkan penilaian peserta didik berisi 7 aspek penilaian dengan 17 indikator penilaian. Hasil penilaian berupa data kualitatif yang diubah menjadi skor kemudian ditabulasi dan dianalisis untuk menentukan kualitas *website* petunjuk praktikum kimia.

Hasil penelitian pengembangan ini adalah *website* petunjuk praktikum kimia untuk peserta didik SMA/MA kelas XII IPA semester 1. Berdasarkan penilaian lima guru kimia SMA/MA, *website* petunjuk praktikum kimia memiliki skor rata-rata sebesar 95,2 yang terletak pada rentang skor > 92,41 sehingga memiliki kualitas sangat baik (SB) dengan persentase sebesar 86,55 %. Sedangkan berdasarkan penilaian peserta didik, *website* petunjuk praktikum kimia memiliki skor rata-rata sebesar 67 yang terletak pada rentang skor 57,8 <  < 71,3 sehingga memiliki kualitas baik (B) dengan persentase sebesar 78,8%. *Website* petunjuk praktikum kimia dapat digunakan sebagai sumber belajar mandiri bagi peserta didik SMA/MA IPA. Selain itu *website* petunjuk praktikum kimia dapat memotivasi peserta didik untuk belajar kimia lebih jauh dengan perolehan persentase sebesar 96% peserta didik yang termotivasi.