**PENGEMBANGAN BUKU PENGAYAAN**

**MATERI ASAM-BASA BEBAHASA INGGRIS**

**UNTUK SMA PROGRAM IPA BERTARAF INTERNASIONAL**

**Oleh:**

**Asti Sukma Putri**

**NIM: 06303241010**

**Pembimbing Utama: Dr. P. Yatiman**

**Pembimbing Pendamping: Jaslin Ikhsan, Ph. D**

**ABSTRAK**

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan di bidang pendidikan kimia. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan buku pengayaan dan mengetahui kualitas Buku Pengayaan Materi Asam-Basa Berbahasa Inggris untuk SMA Program IPA Bertaraf Internasional yang dinilai oleh enam guru kimia SMA R-SBI.

Penyusunan buku pengayaan ini dibimbing oleh dosen pembimbing serta mendapat masukan dari ahli media dan *peer reviewer*. Kualitas buku pengayaan dinilai oleh enam *reviewer* dengan mengisi instrumen penilaian pengayaan berupa angket yang berisi tiga komponen, yaitu: komponen kelayakan materi/isi, komponen penyajian, komponen bahasa dan gambar. Hasil penilaian berupa data kuantitatif yang kemudian ditabulasi dan dianalisis dengan menggunakan pedoman kualitas buku pengayaan.

Produk penelitian ini berupa Buku Pengayaan Materi Asam-Basa Berbahasa Inggris untuk SMA Program IPA Bertaraf Internasional. Buku pengayaan ini teridiri atas 6 bab, yaitu: *Acid-Base Theory, Relative Strength of Acid-Base, Indicator and Equilibrium of Acid-Base, Hydrolysis and Buffer Solution, Acid-Base Titration, and Acid-Base in Daily Life.* Berdasarkan penilaian enam guru kimia SMA R-SBI, buku pengayaan yang telah disusun memperoleh kualitas Sangat Baik (B) dengan skor rata-rata 4,12. Oleh karena itu, buku pengayaan ini dapat digunakan sebagai buku pengayaan untuk memperkaya materi asam-basa untuk siswa-siswa R-SBI.