

## ABSTRAK

Ferriana Diean Haq, 1810710052, “Pengembangan Modul RBL (*Research Based Learning*) Pembuatan *Foot Sanitizer* Bahan Alami Materi *Eubacteria* Kelas VII IPA SMP”

Penelitian ini bertujuan menghasilkan sebuah produk bahan ajar berupa modul RBL pembuatan *foot sanitizer* sebagai pendamping dalam pembelajaran IPA pada materi *eubacteria* kelas VII IPA SMP. Pada kehidupan sehari-hari terdapat masalah bau kaki. Pada pembelajaran di sekolah materi *eubacteria* siswa belum di minta untuk menciptakan produk. Keterampilan abad 21 menjadikan siswa memiliki SDM yang lebih unggul. Berdasarkan hasil wawancara oleh siswa kelas VII yaitu pembelajaran di sekolah pada mata pelajaran IPA hanya mencatat saja dan berpegang buku LKS saja.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode RnD dengan model 4D (*Define, Design, Develop, and Dessimination*) yang disederhanakan menjadi 3D (*Define, Design, and Develop*). Data yang dikumpulkan menggunakan teknik non tes yaitu berupa angket uji validasi ahli media, angket uji validasi ahli materi, angket respon guru IPA dan angket respon siswa. Uji validasi ahli media dan validasi ahli materi dilakukan oleh dosen IAIN Kudus yang memiliki latar belakang sesuai dengan kemampuan pada bidang media dan materi .

Penelitian ini menghasilkan produk berupa bahan ajar dalam bentuk modul sebagai bahan ajar pendamping dalam pembelajaran IPA pada materi *eubacteria* kelas VII. Spesifikasi modul yang dikembangkan berupa modul RBL (*Research Based Learning*) yang disajikan dalam modul yaitu serangkaian tahapan dalam pembelajaran model RBL. Berdasarkan hasil penilaian dari validator ahli media 1 memperoleh nilai 80% dengan kategori “layak”, validator ahli media 2 memperoleh hasil 83% dengan kategori “sangat layak”. Hasil penilaian dari validator ahli materi 1 91,6% dengan kategori “sangat layak”, validator ahli materi 2 memperoleh hasil 90% dengan kategori “sangat layak”. Hasil respon guru memperoleh nilai 79,5% dengan kategori “layak” dan respon siswa mendaatkan nilai 85,8% dengan kategori “sangat layak”. Dengan demikian modul RBL (*Research Based Learning*) pembuatan *foot sanitizer* bahan alami dapat dinyatakan memiliki kelayakan yang Baik atau sangat layak.

**Kata Kunci : Modul, RBL, *Foot Sanitizer*.**