**PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS PMRI PADA MATERI BARISAN DAN DERET ARITMATIKA DI SMA**

**YUDA PRADINATA (2017121009)**

**Abstrak**

Jenis penelitian ini adalah *Research and Development (*R&D). Penelitian ini menggunakan metode penelitian ADDIE yang terdiri dari lima tahapan yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation,* dan *Evaluation.* Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan LKPD Berbasis PMRI pada materi Barisan dan Deret Aritmatika yang valid, praktis, dan efektif. Yang menjadi objek dalam penelitian ini adalah pengembangan LKPD Berbasis PMRI pada materi Barisan dan Deret Aritmatika untuk siswa kelas XI SMA. Subjek dalam penelitian ini ialah peserta didik kelas XI di SMA Negeri 1 Belitang II. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu Kuesioner (angket) dan soal tes. Adapun teknik analisis datanya adalah analisis validasi, analisis kepraktisan dan analisis ke-efektifan. Untuk kevalidan divalidasi oleh tiga ahli yang terdiri dari dua orang dosen dan satu orang guru. Hasil validasi yang telah dilakukan didapat skor untuk nilai kevalidan adalah 89,62%, dengan demikian LKPD yang dikembangkan sangat valid dan layak untuk digunakan. Selanjutnya hasil angket kepraktisan memproleh skor 98,96%, dengan demikian LKPD yang dikembangkan sangat praktis. Terakhir dilakukan uji coba untu mengetahui keefektifan dari LKPD, setelah dilakukan uji coba LKPD dinyhatakan sangat efektif dengan skor yaitu 88%.

*Kata Kunci: LKPD; PMRI; Barisan dan Deret Aritmatika*

xii