

## ABSTRAK

**Mahesi Agni Zaus. 2019. *The Effects Project Based Learning on Leadership, Communication and Team Work Skill of Technical Information Students*. Program Doktor Pendidikan Teknologi dan Kejuruan. Universitas Negeri Padang-Universiti Tun Hussein Onn Malaysia.**

Lulusan IT harus dapat mempersiapkan lulusannya untuk menghadapi pekerjaan abad ke-21 terutama pada keterampilan perilaku seperti keterampilan kepemimpinan, keterampilan komunikasi dan keterampilan kerja tim. Kemenristek dengan mengubah pendekatan pembelajaran *teacher center learning* menjadi menggunakan pendekatan *student center learning*, agar dapat meningkatkan keterampilan perilaku. Namun, pendekatan pembelajaran Student Centre Learning yang digunakan saat ini belum mampu meningkatkan keterampilan perilaku (*Leadership, Communication dan Team Work*) sehingga kurangnya keterampilan kepemimpinan, keterampilan komunikasi dan keterampilan kerja tim dan para lulusan tidak dapat bersaing karena kurangnya keterampilan kepemimpinan, keterampilan komunikasi dan keterampilan kerja tim. Metode yang ada untuk mengembangkan adalah PjBL metode SCL lain telah menunjukkan studi positif di bidang yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pembelajaran berbasis proyek pada keterampilan ke *Leadership, Communication dan Team Work* pada mahasiswa Teknik Informatika. Penelitian ini menggunakan *pre-test* dan *post-test* eksperimental desain, dengan menggunakan desain kelompok eksperimen-kontrol. Sampel dipilih secara acak dari populasi yang berdistribusi normal dan homogen yaitu mahasiswa jurusan Pendidikan Teknik Informatika. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa PjBL efektif dalam meningkatkan kemampuan *Leadership, Communication dan Team Work*. Hasil penelitian ini akan berkontribusi pada pengetahuan yang ada, khususnya dalam menentukan efek PjBL pada keterampilan *Leadership, Communication dan Team Work* mahasiswa dibandingkan dengan metode konvensional. Oleh karena itu, pembelajaran PjBL yang digunakan dalam penelitian ini berguna untuk penelitian di masa depan, praktisi, serta untuk pembuat kebijakan.

**Kata kunci:** Pembelajaran Berbasis Proyek, Keterampilan *Leadership, Communication, Team Work*