

ABSTRAK

Atika Dwi Wati. 2021. *Penerapan Model Pembelajaran Blended Learning dengan Menggunakan Media Edmodo Terhadap Motivasi dan Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Materi Turunan Siswa Kelas XI SMAN 1 Rantau Badauh Tahun Pelajaran 2020/2021.* Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing: (Konten dan Metodologi) Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd., (Bahasa dan Teknik Penulisan) Rinda Azmi Saputri, M.Pd.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui motivasi siswa dan kemampuan pemecahan masalah dengan diterapkannya model pembelajaran *blended learning* dengan menggunakan media *edmodo* pada materi turunan kelas XI di SMAN I Rantau Badauh tahun pelajaran 2020/2021.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif, Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen semu (*quasi experiment*) dan desain pada penelitian ini yaitu *nonequivalent control group design*. Subjek pada penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA 1 berjumlah 25 siswa sebagai kelas eksperimen dan XI IPA 2 berjumlah 25 orang sebagai kelas kontrol. Pengumpulan data pada penelitian ini yaitu tes, angket dan dokumentasi. Analisis data menggunakan uji *mann whitney U Test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Nilai rata-rata motivasi belajar kelas eksperimen adalah 78,9 dengan kategori tinggi, memiliki nilai lebih baik dari pada nilai rata-rata kelas kontrol yaitu 69,6 dengan kategori tinggi. (2) Nilai rata-rata kemampuan pemecahan masalah kelas eksperimen adalah 71,8 dengan kategori baik, memiliki nilai lebih baik dari pada nilai rata-rata kelas kontrol yaitu 58,6 dengan kategori cukup. (3) Terdapat perbedaan yang signifikan setelah diterapkannya model pembelajaran *blended learning* dengan menggunakan media *edmodo* terhadap motivasi siswa pada materi turunan siswa kelas XI SMAN 1 Rantau Badauh Tahun Pelajaran 2020/2021. (4) Terdapat perbedaan yang signifikan setelah diterapkannya model pembelajaran *blended learning* dengan menggunakan media *edmodo* terhadap kemampuan pemecahan masalah pada materi turunan siswa kelas XI SMAN 1 Rantau Badauh Tahun Pelajaran 2020/2021.