

Pengaruh Strategi *Think Talk Write* (TTW) Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas XI SMK Muhammadiyah 3 Terpadu Pekanbaru

Nur'aini
NPM. 136410576

Skripsi, Program Studi Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Islam Riau
Pembimbing Utama : Dr. H. Zulkarnain, M. Pd
Pembimbing Pendamping : Rezi Ariawan, M. Pd

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh strategi *Think Talk Write* (TTW) terhadap hasil belajar matematika siswa kelas XI SMK Muhammadiyah 3 Terpadu Pekanbaru. Jenis penelitian ini merupakan penelitian eksperimen semu dengan populasinya adalah seluruh siswa kelas XI dengan jumlah 137 orang. Pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*, dengan cara pengundian yang dilakukan bersama guru bidang studi sehingga terpilih kelas XI TKR₁ dan XI TKR₂. Kemudian dari dua kelas tersebut maka terpilihlah XI TKR₁ sebagai kelas eksperimen dan XI TKR₂ sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik tes dan teknik observasi. Sedangkan instrumen pengumpulan data yang digunakan adalah lembar tes dan lembar observasi. Tes hasil belajar siswa dianalisis menggunakan analisis data statistik deskriptif dan analisis data statistik inferensial. Hasil penelitian analisis data statistik deskriptif diperoleh rata-rata hasil belajar *posttest* siswa kelas eksperimen (XI TKR₁)=66,33 dan rata-rata hasil belajar siswa kelas kontrol (XI TKR₂)=70,90, walaupun kelas eksperimen terlihat lebih meningkat daripada sebelumnya namun nilai rata-rata kelas eksperimen tetap lebih rendah daripada kelas kontrol, hal ini menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh strategi TTW terhadap hasil belajar matematika siswa. Selanjutnya berdasarkan analisis data statistik inferensial karena data *posttest* berdistribusi normal dan homogen maka dengan menggunakan uji t dan diperoleh bahwa $t_{hitung} = -1,22 < t_{tabel} = 1,67$ dengan taraf $\alpha = 0,05$, maka H_0 diterima dan H_1 ditolak berarti tidak terdapat pengaruh strategi *Think Talk Write* terhadap hasil belajar matematika siswa kelas XI SMK Muhammadiyah 3 Terpadu Pekanbaru.

Kata kunci : Strategi *Think Talk Write* (TTW), Hasil belajar, Eksperimen.