

ABSTRAK

Roha. 2024. *Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Berdasarkan Tahapan Teori Wankat Dan Oreovocz Ditinjau dari Segi Gender pada Materi SPLDV Kelas VIII SMP*. Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Dra. Linda Rosmery T, M.Si. Pembimbing II: Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd.

Kata kunci: SPLDV, Teori Wankat & Oreovocz, Gender

Penelitian ini berfokus pada materi SPLDV pada semester ganjil kelas VIII. Dilakukan penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah matematis peserta didik pada materi SPLDV berdasarkan teori Wankat dan Oreovocz ditinjau dari segi gender pada materi SPLDV kelas VIII SMP. Adapun tahapan teori Wankat dan Oreovocz terdiri dari 7 tahapan yaitu saya mampu atau bisa (*i can*), tahap mendefinisikan (*define*), tahap mengeksplorasi (*explore*), tahap merencanakan (*plan*), tahap mengerjakan (*do it*), tahap mengoreksi kembali (*check*), dan tahap generalisasi (*generalize*). Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kualitatif. Adapun subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII.4 dilakukan di SMP Negeri 10 Tanjungpinang. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan metode tes, wawancara dan dokumentasi. Peneliti menemukan hasil penelitian bahwa kemampuan pemecahan masalah matematis perempuan lebih baik dan lengkap dibandingkan laki-laki dalam menuliskan langkah pemecahan masalah dan penyelesaiannya.

ABSTRACT

Roha. 2024. *Analysis of Mathematical Problem Solving Ability Based on Gender in SPLDV Material in Class VII SMP Tanjungpinang*. Thesis. Tanjungpinang: Department of Mathematics Education, the Faculty of Teacher Training and Education. Raja Ali Haji Maritime University. Advisor I: Assist. Prof. Dra. Linda Rosmery T, M.Si. Advisor II: Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd.

Keywords: *SPLDV, Wankat & Oreovocz's theory, Gender.*

This research focuses on SPLDV material in the odd semester of class VIII. This research aims to describe the mathematical problem solving ability of students on SPLDV material based on Wankat and Oreovocz theory in terms of gender in SPLDV material in class VIII SMP. The stages of Wankat and Oreovocz's theory consist of 7 stages, namely I can, define, explore, plan, do it, check, and generalize. This research uses descriptive qualitative research. The subjects in this study were students of class VIII.4 conducted at SMP Negeri 10 Tanjungpinang. The data collection technique in this study was carried out using the test, interview and documentation methods. The researcher found the results of the study that women's mathematical problem solving ability is better and more complete than men in writing the problem solving steps and their solutions.