

## ABSTRAK

**Dian Syafrinata, 2021. Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Aplikasi *Quipper School* pada Materi Mata Diklat Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor Kelas XI di SMK Negeri 1 Kinali. Tesis Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.**

Permasalahan pada penelitian ini adalah Jurusan Teknik Bisnis Sepeda Motor menggunakan metode pembelajaran yang sulit dipahami dan dimengerti peserta didik. Sehingga perlu sebuah Media yang menjelaskan secara kongkrit dan konsep untuk materi mata diklat pemeliharaan mesin sepeda motor. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran dan menghasilkan media yang valid, praktis dan efektif pada materi mata diklat pemeliharaan mesin sepeda motor pada kelas XI TBSM.

Penelitian ini menggunakan desain *Research and Development (R&D)*, dengan model pengembangan 4D. Prosedur pengembangan 4D yaitu *Define* (Pendefinisian), *Design* (Perancangan), *Develop* (Pengembangan) dan *Disseminate* (Penyebaran). Teknik analisis data yang digunakan dengan mendeskripsikan kevalidan, kepraktisan dan keefektifan pada media pembelajaran yang dikembangkan.

Hasil yang diperoleh dari penelitian pengembangan ini adalah media pembelajaran menggunakan aplikasi *Quipper School*. Berdasarkan hasil temuan peneliti ini dapat disimpulkan bahwa media yang dikembangkan dinyatakan valid pada aspek media 88%, aspek materi dengan hasil 86%. Media yang dikembangkan praktis dengan nilai kepraktisan dari respon guru dengan hasil 92% dan respon siswa 89,96%, serta efektif dalam meningkatkan pemahaman siswa yang diperoleh dari perhitungan ketuntasan klasikal yang diperoleh dengan diatas KKM  $\geq 75$  dengan hasil 93%. Kesimpulannya adalah media pembelajaran berbasis *android* yang dikembangkan dapat digunakan dan layak pada proses pembelajaran untuk meningkatkan hasil belajar siswa.

**Kata kunci:** Media Pembelajaran, *Quipper School*.