



Katalog Abstrak : A2011032

Implementasi Model Pembelajaran Quantum dengan Aplikasi Software HP Berteknologi J2ME dalam Meningkatkan Kemampuan Akademik dan Komunikasi Bilingual Siswa Sekolah RSBI

(Sumber Dana : Penelitian Hibah Bersaing DP2M Tahun 2011)

Peneliti : Dafik, Drs. M.Sc., Ph.D.; Dian Kurniati, S.Pd., M.Pd. (Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember)

E-mail : d.dafik@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengkaji implementasi model pembelajaran Quantum dengan aplikasi Software HP berteknologi J2ME dalam meningkatkan kemampuan akademik dan komunikasi bilingual siswa sekolah RSBI. Fokus utama penelitian ini adalah penerapan model pembelajaran Quantum dengan aplikasi software HP berteknologi J2ME dalam meningkatkan kemampuan akademik dan komunikasi bilingual siswa sekolah RSBI SMA mata pelajaran Matematika. Sehingga masalah utama yang diajukan adalah: (1) Bagaimanakah desain pembelajaran Quantum dalam mata pelajaran Matematika? (2) Bagaimanakah desain pembelajaran Quantum dengan aplikasi software HP yang berteknologi J2ME dalam meningkatkan kemampuan akademik dan komunikasi bilingual siswa mata pelajaran Matematika? (3) Bagaimanakah implementasi model pembelajaran Quantum dengan aplikasi software HP berteknologi J2ME dalam meningkatkan kemampuan akademik dan komunikasi bilingual siswa mata pelajaran Matematika? (4) Apakah penerapan model pembelajaran Quantum dengan aplikasi software HP berteknologi J2ME dapat meningkatkan kemampuan akademik dan komunikasi bilingual siswa sekolah RSBI SMA mata pelajaran Matematika? Hasil utama yang diharapkan dalam penelitian ini adalah desain teknologi tepat guna tentang desain pembelajaran Quantum dengan aplikasi software HP yang berteknologi J2ME, buku Kerja Siswa berbasis Quantum learning, efektifitas implementasi pembelajaran Quantum dengan aplikasi software HP berteknologi J2ME di sekolah-sekolah RSBI (Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional), yang akan dianalisis dengan statistik kuantitatif yaitu Analisa Regresi Linier, Uji Asumsi Klasik, Analisa Koefisien Korelasi, Uji F dan Uji T.

Kata Kunci : *Pembelajaran Quantum, Software HP Berteknologi J2ME, Siswa Sekolah RSBI*

