

Abstrak

Aisyah R Nasution. Pengaruh Penerapan Metode Inkuiri Menggunakan Media Powerpoint terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa pada Materi Pokok Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan di SMP Negeri 2 Medan

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui: 1). pengaruh penerapan metode inkuiri menggunakan media *powerpoint* terhadap kemampuan berpikir tingkat tinggi pada materi pokok pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan siswa kelas VIII SMP Negeri 2 Medan, 2). kemampuan berpikir tingkat tinggi siswa yang dibelajarkan metode inkuiri dengan menggunakan media *powerpoint* lebih tinggi daripada kemampuan berpikir tingkat tinggi siswa yang dibelajarkan dengan metode inkuiri menggunakan media charta dan metode ekspositori menggunakan media charta. Penelitian ini adalah metode *quasi eksperimen* dengan membuat perlakuan memberi pembelajaran dengan metode pembelajaran inkuiri menggunakan media *powerpoint*, metode pembelajaran inkuiri dengan menggunakan media charta dan metode pembelajaran ekspositori menggunakan media charta. Data analisis dengan Anacova dengan taraf signifikan 0,05. Dari analisis data dapat disimpulkan: 1). Ada pengaruh metode inkuiri menggunakan *powerpoint* berpengaruh terhadap kemampuan berpikir tingkat tinggi siswa pada materi pokok pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan dengan taraf signifikansi lebih kecil α ($p = 0,000 < \alpha$; H_0 ditolak). 2). Nilai rata-rata hasil berpikir tingkat tinggi siswa yang dibelajarkan dengan metode inkuiri menggunakan media *powerpoint* lebih baik dibandingkan dengan metode inkuiri menggunakan media charta dan ekspositori menggunakan media charta

Kata Kunci: Inkuiri, *powerpoint*, charta, berpikir tingkat tinggi

Abstract

Aisyah R Nasution. The Influence of Inquiry Implementation by Applying PowerPoint Media to Higher Order Thinking Skill of Plant Growth Concept in SMP Negeri 2 Medan

This research was intended to identify: 1) the influence of inquiry implementation by applying PowerPoint media to higher order thinking skill of plant growth concept for eight year student in SMP Negeri 2 Medan. This study was quasi experiment of inquiry with PowerPoint, inquiry with chart and expository with chart. Analysis data applied Anacova with significance level of 0.05. Result indicated: 1) There was an influence of inquiry learning with PowerPoint to student higher order thinking skill of plant growth concept with significance level smaller than α ($p = 0,000 < \alpha$; H_0 rejected); 2) Higher order thinking skill achieved better by PowerPoint media than either chart or expository with chart.

Kata Kunci: Inkuiri, *powerpoint*, charta, berpikir tingkat tinggi

THE
Character Building
UNIVERSITY