

**PENERAPAN MEDIA *MICROSOFT POWERPOINT* DENGAN
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI
TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR
DAN KARAKTER KERJASAMA SISWA
PADA MATERI SISTEM KOLOID**

**Yuyun Novita Sari (NIM. 4113131086)
ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) apakah peningkatan hasil belajar kimia siswa yang dibelajarkan menggunakan model pembelajaran inkuiri dengan media microsoft power point lebih tinggi daripada peningkatan hasil belajar kimia siswa yang dibelajarkan menggunakan model pembelajaran inkuiri tanpa media microsoft power point pada materi sistem koloid, (2) untuk mengetahui apakah karakter kerjasama siswa yang dibelajarkan dengan menggunakan model pembelajaran inkuiri dengan media microsoft power point lebih tinggi dari pada karakter kerjasama siswa yang dibelajarkan dengan menggunakan model pembelajaran inkuiri tanpa media microsoft power point, dan (3) untuk mengetahui korelasi sikap kerjasama terhadap hasil belajar siswa. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas XI IPA SMAN 7 Medan, yang berjumlah 6 kelas sedangkan sampel dalam penelitian ini sebanyak 2 kelas yang diambil secara purposif, yaitu kelas eksperimen I dan eksperimen II. Jenis penelitian ini adalah penelitian ekperimental. Instrumen tes yang valid sebanyak 20 soal dan dinyatakan reliabel = 0,9824. Berdasarkan hasil uji persyaratan data, diketahui bahwa data hasil *pretest*, *posttest* dan gain pada kelas eksperimen I dan eksperimen II berdistribusi normal dan homogen. Untuk uji hipotesis I dengan taraf signifikan 0,05 diperoleh $t_{hitung} \geq t_{tabel}$, yakni $6,529 > 1,6671$, berarti H_a diterima dan tolak H_o . Untuk hipotesis II dengan taraf signifikan 0,05 diperoleh $t_{hitung} \geq t_{tabel}$, yakni $2,672 > 1,6671$, berarti H_a diterima dan tolak H_o . Dan untuk korelasi dikedua kelas, eksperimen I dan eksperimen II menunjukkan korelasi positif antara sikap kerjasama siswa dalam kelompok dengan peningkatan hasil belajar yaitu , yaitu eksperimen I nilai $r_{hitung} > r_{tabel}$ yaitu $0,666 > 0,312$ dan eksperimen II nilai $r_{hitung} > r_{tabel}$ yaitu $0,446 > 0,312$.

Kata Kunci : Inkuiri, *Microsoft PowerPoint* ,Kerjasama, Sistem Koloid