

## ABSTRAK

**Eni Novianti NIM 5123342010. Pengaruh Penggunaan Macromedia Flash 8 Terhadap Penguasaan Materi Bahan Pangan Serelia dan Umbi di SMP Negeri 3 Percut Sei Tuan. Pendidikan Kesejahteraan Keluarga. Prodi Pendidikan Tata Boga Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2017.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) Penguasaan siswa pada materi bahan pangan serelia dan umbi yang menggunakan macromedia flash 8 (2) penguasaan siswa pada materi bahan pangan serelia dan umbi yang menggunakan media gambar (3) Pengaruh penggunaan macromedia flash 8 terhadap penguasaan materi bahan pangan serelia dan umbi. Desain Penelitian ini adalah quasi eksperimen. Lokasi penelitian dilaksanakan di SMP Negeri 3 Percut Sei Tuan. Penentuan kelas dilakukan dengan teknik *Simple Random Sampling* sehingga sampel kelas terdiri dua kelas yaitu kelas VIII<sub>5</sub> yang berjumlah 34 orang dan kelas VIII<sub>3</sub> yang berjumlah 34 orang. Teknik pengumpulan data menggunakan tes dan teknik analisis data menggunakan deskripsi data, uji kecenderungan, uji normalitas, uji homogenitas, dan uji hipotesis.

Berdasarkan hasil penelitian, setelah kelas yang diberi perlakuan dengan menggunakan Macromedia Flash 8 diperoleh hasil uji kecenderungan tinggi sebesar 62%, dengan rata-rata hitung sebesar 32,03 dan standar deviasi 3,33. Dibandingkan dengan kelas yang menggunakan media gambar diperoleh hasil uji kecenderungan cukup sebesar 74%, dengan rata-rata hitung sebesar 28,85 dan standar deviasi 3,84. Dari hasil perhitungan uji hipotesis diperoleh  $t_{hitung} > t_{tabel}$  (3,67 > 1,669), maka  $H_0$  diterima yang berarti ada pengaruh yang positif dan signifikan dengan penggunaan Macromedia Flash 8 terhadap penguasaan materi bahan pangan serelia dan umbi kelas VIII SMP Negeri 3 Percut Sei Tuan.