

ABSTRAK

Nur Indah Kumari, NIM: 5123342026, “Hubungan Pengetahuan Bahan Makanan dengan Hasil Praktek Pengolahan Brownies kukus Siswa Kelas VIII SMP Negeri 34 Medan”. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2017.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) untuk mengetahui Pengetahuan Bahan Makanan Siswa kelas VIII SMP Negeri 34 Medan, (2) Untuk mengetahui Hasil Praktek Pengolahan brownies kukus Siswa Kelas VIII SMP Negeri 34 Medan, (3) untuk mengetahui Hubungan Pengetahuan Bahan Makanan dengan Hasil Praktek Pengolahan brownies kukus Siswa Kelas VIII SMP Negeri 34 Medan.

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 34 Medan dengan jumlah 288 orang. Pengambilan sampel digunakan teknik penelitian populasi, dalam Pengambilan sampel dilakukan secara acak (Propositional Random Sampling). Dengan demikian yang menjadi sampel dalam penelitian ini berjumlah 43 orang siswa, dari penelitian ini diambil dengan cara diundi. Metode pengumpulan data Pengetahuan Bahan Makanan menggunakan tes dan pengumpulan data hasil praktek pengolahan brownies kukus menggunakan pengamatan observer. Analisis data menggunakan teknik deskriptif korelasional, persyaratan analisis dengan uji normalitas, uji linieritas. Sedangkan uji hipotesis dengan korelasi *produc moment*.

Berdasarkan analisis data diketahui bahwa: Pengetahuan Bahan Makanan Siswa Kelas VIII SMP Negeri 34 Medan kategori cukup yaitu 39,5% dan Hasil Praktek Pengolahan brownies kukus kategori baik yaitu 30,2%. Bentuk persamaan regresi $Y = 64,93 + 0,83X$ merupakan regresi linier, di mana $F_{hitung} < F_{tabel}$ yaitu $(-2,42 < 2,13)$ dengan taraf signifikan $\alpha = 0,05$ dan koefisien arah regresi Y atas X adalah berarti karena $F_{hitung} > F_{tabel}$ ($696,20 > 4,08$). Dari analisis korelasi diperoleh r_{xy} sebesar 0,97 sedangkan nilai r_{tabel} pada taraf signifikan 0,05 dengan $N=43$ adalah sebesar 0,301. Dengan demikian harga $r_{xy} = 0,97 \geq r_{xy\ tabel} = 0,301$. maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan pengetahuan bahan makanan dengan hasil praktek pengolahan brownies kukus siswa kelas VIII SMP Negeri 34 Medan. Koefisien determinasi variabel X terhadap variabel Y yaitu 94,44% yang artinya Pengetahuan Bahan Makanan memberikan pengaruh sebesar 94,44% dengan Hasil praktek pengolahan brownies kukus.

Kata kunci : Pengetahuan Bahan Makanan dan Pengolahan Brownies Kukus