

## ABSTRAK

**Ellyin Afrinawaty Sibarani; NIM. 071255410014.** Hubungan Pengetahuan Perkembangan Teknologi Bidang Bakery Dengan Hasil Belajar Pengolahan Usaha Patiseri Kelas XI SMK Negeri 8 Medan.

Penelitian ini bertujuan antara lain : (1) Untuk mengetahui Pengetahuan Perkembangan Teknologi Bidang Bakery Siswa Kelas XI SMK negeri 8 Medan T.A 2001/2012, (2) Untuk mengetahui Hasil Belajar Pengolahan Usaha Patiseri Siswa Kelas XI SMK Negeri 8 Medan T.A 2011/2012, (3) Untuk mengetahui Hubungan Pengetahuan Perkembangan Teknologi Bidang Bakery Dengan Hasil Belajar Pengolahan Usaha Patiseri siswa Kelas XI SMK Negeri 8 Medan T.A 2011/2012. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif korelatif.

Penelitian ini dilakukan di SMK Negeri 8 Medan. Populasi penelitian ini sebanyak 30 orang. Data penelitian ini dijangkau dengan menggunakan angket untuk pengetahuan perkembangan teknologi bidang bakery(X) dan hasil belajar Pengolahan Usaha Patiseri (Y) dijangkau dengan dokumen DKN siswa SMK Negeri 8 medan T.A 2011/2012.

Sebelum angket pengetahuan perkembangan teknologi bidang bakery digunakan maka terlebih dahulu diujicobakan di SMK Negeri 8 Medan kepada kelas XI Patiseri dengan jumlah 27 orang yang memiliki karakteristik sama dengan responden (sampel). Untuk melihat validitas (kesahihan) instrumen penelitian dihitung dengan menggunakan rumus *product moment* untuk angket tingkat penerimaan pada taraf signifikansi 5%. Dari 50 butir soal angket yang diujicobakan diperoleh 36 butir soal valid dan sebanyak 14 butir tidak valid. Dengan reliabilitas keterandalan 0,751 tergolong cukup ( 0,60-0,80) dihitung dengan rumus *alpha*.

Setelah 36 butir angket dinyatakan valid dengan reliabel maka angket disebarkan kepada 30 orang siswa sebagai data penelitian. Dari hasil penelitian menunjukkan korelasi *product moment*. Variabel (X) pengetahuan Perkembangan Teknologi Bidang Bakery dengan Variabel (Y) Hasil Belajar Pengolahan Usaha Patiseri diperoleh  $r_{xy} = 0,472 > r_{tabel} = 0,381$  pada taraf signifikan ( $\alpha$ ) = 5%, dk = n-2 dimana interpretasi nilai r untuk hubungan antara Pengetahuan Perkembangan Teknologi Bidang Bakery tergolong tinggi karena berada pada rentang 0,40-0,50 dengan kontribusi sebesar 22,27% (23%).