

CHAIRUNNISA NUR AULIA FAJARI. *Pengaruh Penggunaan Sisik Ikan Bandeng terhadap Kadar Kalsium, Daya Kembang dan Organoleptik Camilan Stick.* Dibimbing oleh MUHAMMAD YUSUF dan NURRAHMAN.

ABSTRAK

Stick merupakan camilan yang digemari masyarakat namun memiliki kandungan gizi sedikit terutama mineral kalsium. Diperlukan bahan lain untuk melengkapinya yaitu dengan penambahan tepung sisik ikan bandeng. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung sisik ikan bandeng terhadap kadar kalsium, daya kembang dan organoleptik camilan *stick*. Metode penelitian berjenis eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) monofaktorial dengan faktor variasi penambahan 0%, 1%, 2%, 3%, 4% dan 5%. Hasil analisa statistik menunjukkan ada pengaruh penambahan tepung sisik ikan bandeng terhadap kadar kalsium dan organoleptik yang ditunjukkan dari nilai $p > 0,05$ namun tidak berpengaruh terhadap daya kembang *stick*. Perlakuan terbaik penelitian ini adalah penambahan 3% sisik ikan dengan kadar kalsium 0,38%, nilai daya kembang 1,375%, nilai skala mutu 3,675 dan nilai kesukaan 2,83. Kesimpulan hasil penelitian ini adalah semakin tinggi persentase penambahan tepung sisik ikan akan meningkatkan kadar kalsium dan nilai kesukaan, namun menurunkan nilai skala mutu.

Kata kunci: *stick*, sisik ikan dan kalsium

