

## II. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Bedasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Model matematis pendugaan umur simpan ikan asin selar bentong pengeringan dengan alat (*artificial*) adalah  $y = -4533,4x + 14,278$  ( $R^2 = 0,602$ ). Sementara itu, model matematis ikan asin selar bentong adalah  $y = -8567,4x + 26,777$  ( $R^2 = 0,971$ ).
2. Ikan asin selar bentong dengan pengeringan *artificial* yang disimpan pada suhu 20°C mempunyai umur simpan 12 hari, pada suhu 30°C selama 19 hari, pada suhu 40°C selama 31 hari dan umur simpan pada suhu 50°C selama 49 hari. Sementara itu, ikan asin selar bentong dengan pengeringan matahari yang disimpan pada suhu 20°C mempunyai umur simpan selama 3 hari, pada suhu 30°C selama 8 hari, pada suhu 40°C selama 20 hari dan pada suhu 50°C selama 47 hari, sehingga dapat dinyatakan bahwa semakin rendah suhu penyimpanan, maka semakin pendek umur simpan produk ikan asin selar bentong, begitu sebaliknya semakin tinggi suhu penyimpanan, maka umur simpan produk akan semakin panjang.

### 5.2 Saran

Bedasarkan penelitian yang telah dilakukann, penulis menyarankan :

1. Penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya gunakan jenis plastik kemasan yang bervariasi pada saat penyimpanan sehingga bisa mendapatkan plastik kemasan terbaik untuk memperpanjang umur simpan produk.
2. Agar ikan asin selar bentong dapat tahan lama, penulis menyarankan sebaiknya ikan asin selar bentong disimpan pada suhu tinggi.