

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap minyak Paus Sperma dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil wawancara dengan masyarakat Desa Lamalera kegiatan penangkapan paus sperma biasa terjadi di bulan Mei – November, namun tak jarang juga pada bulan-bulan lainnya nelayan Lamalera tetap melakukan penangkapan paus ketika paus tersebut melewati perairan laut Sawu.
2. Proses ekstraksi minyak paus sperma yang dilakukan oleh masyarakat Desa Lamalera masih bersifat tradisional. Daging dan kulit paus yang sudah dipotong akan dijemur dibawah terik sinar matahari. Daging dan kulit paus yang sudah dijemur akan mengeluarkan minyak tersebut, kemudian dikumpulkan menjadi satu dan disimpan didalam botol.
3. Minyak yang diambil dari rongga kepala paus dipercaya oleh masyarakat setempat bisa membersihkan kotoran didalam perut balita dan juga dijadikan sebagai obat luka bakar.
4. Kadar air pada penelitian ini berkisar antara 0,2%-0,3%. Kadar air tersebut telah memenuhi Standar Nasional Indonesia Minyak Ikan yaitu nilai maksimal kadar air 0,3% (BSN, 2013).

5. Komposisi asam lemak minyak Paus terdiri dari terdiri dari asam lemak jenuh 14 jenis untuk bagian kepala dan 12 jenis untuk kulit+daging, asam lemak tak jenuh tunggal 7 jenis untuk bagian kepala dan kulit+daging, asam lemak tak jenuh ganda 8 jenis untuk bagian kepala dan kulit+daging, dan asam lemak omega 3,6,9 terdapat 1 jenis untuk bagian kepala dan kulit+daging.
6. Hasil pengujian kandungan logam berat timbal (Pb), Kadmium (Cd) dan merkuri (Hg) minyak Paus Sperma menunjukkan bahwa logam timbal (Pb) tertinggi terdapat pada bagian kepala yaitu 0,0038 mg/l dan terendah terdapat pada bagian kulit+daging yaitu 0,0023 mg/l. Sedangkan, Logam berat Kadium (Cd) dan logam berat merkuri (Hg) tidak ditemukan baik pada bagian kepala dan kulit+daging.

5. 2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis menyarankan untuk perlu diadakan penelitian lanjutan tentang pemurnian minyak Paus Sperma dan profil asam lemak agar minyak ikan dapat digunakan untuk keperluan konsumsi.