





































proporsi sedimen *lithogeneous (terrigenous)* lebih rendah dari daerah 1, artinya konsentrasi bahan organik sedimen akan lebih tinggi.

1. Daerah yang memanjang dari barat menuju timur berbatasan dengan pantai pulau Rupert (Kelompok 1).

Sedimen permukaan daerah ini didominasi oleh tipe sedimen pasir dengan proporsi melebihi 92%. Kecepatan arus cukup tinggi menyusuri daerah ini (0,33-0,72 m/detik) baik pada saat pasang maupun surut menyebabkan sebaran sedimen permukaan cenderung berbutiran kasar. Hal ini ditunjukkan oleh dominasi sedimen *coarse skewed* pada semua stasiun yang termasuk Kelompok 1.

Jika dibandingkan dengan dua daerah lainnya, daerah ini kandungan sedimen tersuspensi paling rendah (<100 ppm), kecerahan perairan paling tinggi (1,0-2,3 meter) dan salinitas berkisar 30-33 ‰. Gambaran ini mengindikasikan bahwa daerah yang memanjang dari barat menuju timur berbatasan dengan pantai pulau Rupert tidak dipengaruhi pemasukan sedimen dari daratan dan peranan pola oseanografi lebih dominan di daerah ini. Sedimen *well sorted* tersebar pada daerah ini menggambarkan anomali kondisi oseanografi sangat kecil sehingga tingkat kestabilan kondisi lingkungan pengendapan ditemukan pada perairan ini.