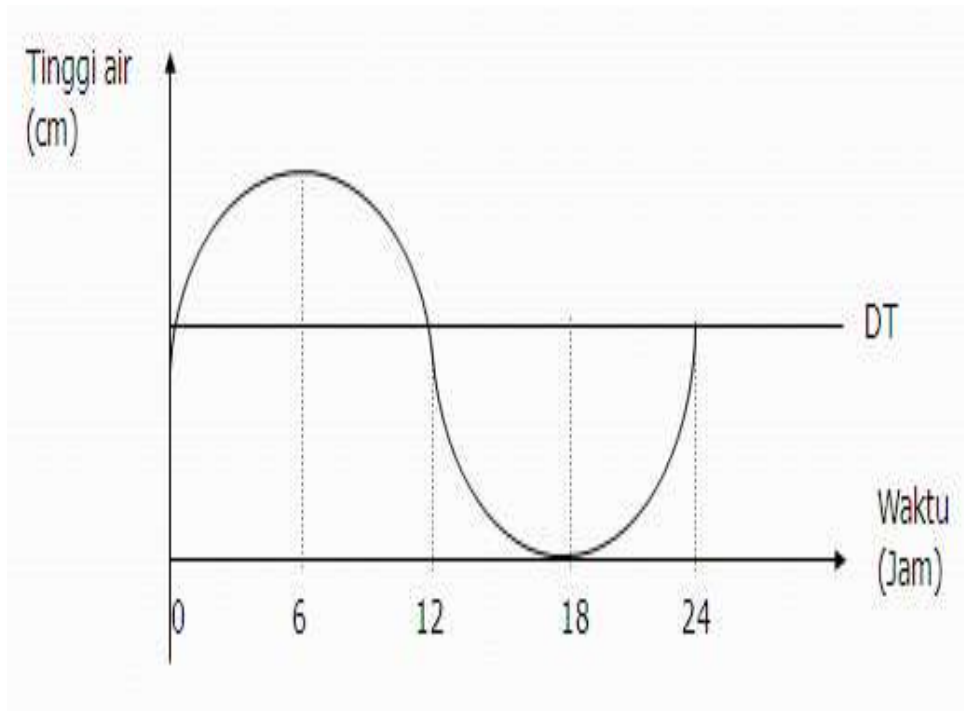


Pemetaan Pasang Surut

TIPE – TIPE PASANG SURUT

Disusun oleh **Rusmiyanti, S.Kel**

Pasang Surut Harian Tunggal (*Diurnal Tide*)



(Raissa 2011)

Pasang Surut Harian Tunggal

Pola pasang surut di mana terdapat satu pasang tinggi dan satu surut rendah dalam satu hari

Penyebab :

Dipengaruhi oleh struktur lokal pesisir dan interaksi arus laut

Terjadi :

beberapa bagian Asia Tenggara, Teluk Mexico, dan bagian Pasifik Barat

Pasang Surut Harian Ganda (*Semi-Diurnal Tide*)

Pasang Surut Harian Ganda

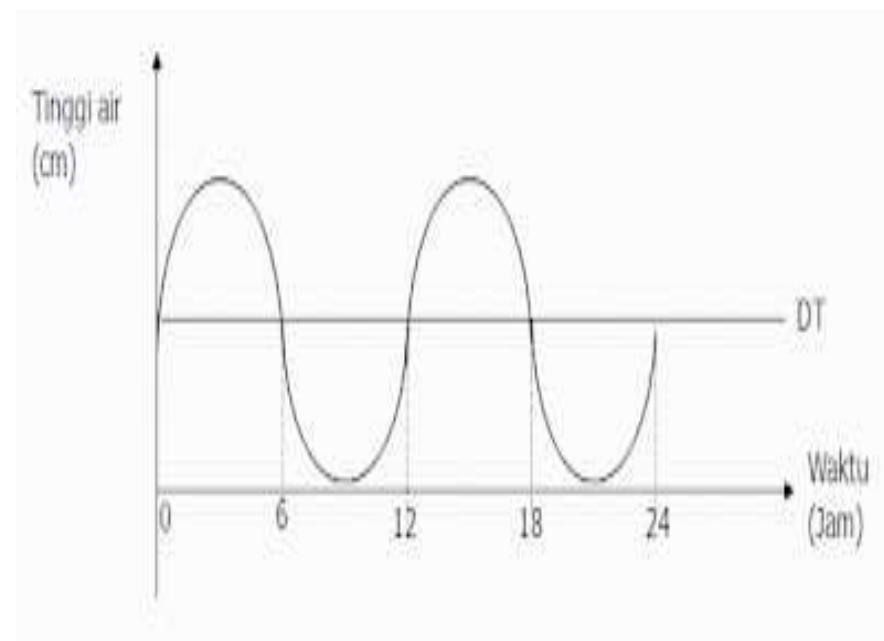
Pola pasang surut di mana terdapat dua pasang tinggi dan dua surut rendah dalam satu hari

Penyebab :

Kombinasi dari gravitasi bulan dan matahari, serta bentuk dan kedalaman lautan

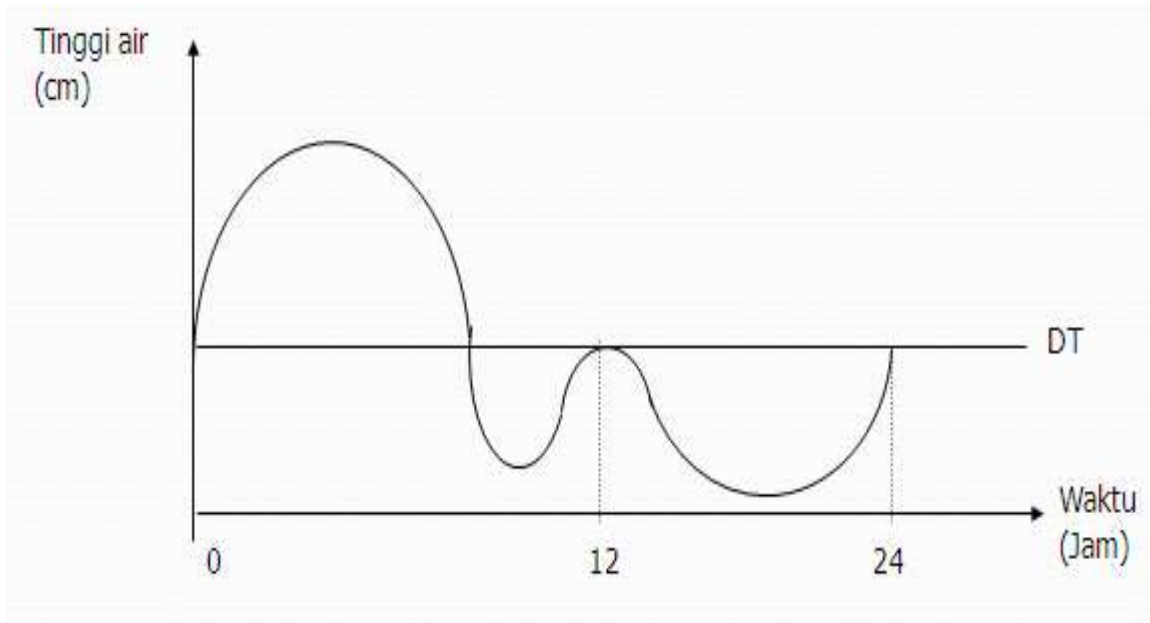
Terjadi :

Pesisir Atlantik dan beberapa daerah Pasifik.



(Raissa 2011)

Pasang Surut Campuran Condong Harian Ganda (Mixed Tide Prevailing Semi-Diurnal)



(Raissa 2011)

Pasang Surut Campuran Condong Harian Ganda

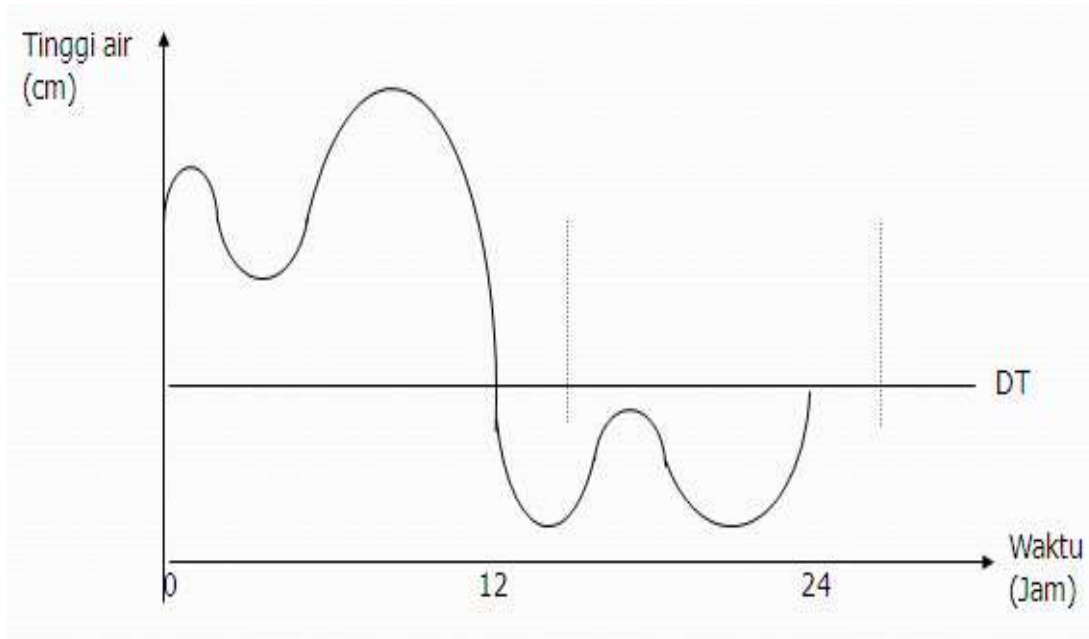
Pola pasang surut di mana terdapat dua pasang tinggi dan dua surut rendah, tetapi perbedaan ketinggian tidak konsisten

Penyebab : Kombinasi dari pola pasang semi-diurnal dengan pengaruh tambahan dari faktor lokal seperti topografi dan arus

Terjadi :

Wilayah dengan pengaruh lokal yang kuat seperti bentuk pantai yang kompleks (Beberapa bagian pesisir Amerika Utara dan Eropa Barat)

Pasang Surut Campuran Condong ke Harian Tunggal (*Mixed Tide Prevailing Diurnal*)



(Raissa 2011)

Pasang Surut Campuran Condong Harian Tunggal

Pola pasang surut di mana terdapat satu pasang tinggi dan satu surut rendah, tetapi dengan variasi dalam ketinggian yang dipengaruhi oleh faktor lokal

Penyebab :

Kombinasi dari pola diurnal dengan pengaruh tambahan dari faktor lokal seperti bentuk pantai dan arus

Terjadi :

Wilayah dengan pengaruh lokal yang kuat, seperti saluran sempit atau teluk

TERIMAKASIH