

## **IDENTIFIKASI ZPPI DI SELAT MADURA SAAT TERJADI EL NINO**

Poster : Bidawi Hasyim

### **Pertanyaan dan saran :**

Erna Sri A, LAPAN : Apakah sudah/dapat dianalisis hubungan kuantitatif antara intensitas El Nino dengan perubahan jumlah lokasi dan/atau luas ZPPI?

### **Jawaban :**

Terkait dengan pertanyaan " apakah sudah/dapat dianalisis hubungan kuantitatif antara intensitas El Nino dengan perubahan jumlah lokasi dan/atau luas ZPPI?, dengan ini disampaikan jawaban sebagai berikut:

- Pada prinsipnya dapat dilakukan analisis korelasi secara kuantitatif yaitu jumlah ZPPI mingguan atau bulanan deret waktu dalam kaitannya dengan intensitas El Nino yang terjadi sesuai dengan data yang digunakan yaitu 10 tahun.
- Namun demikian, dalam paper ini dilakukan sintesis terhadap data SPL dari NOAA-AVHRR pada waktu terjadi El-Nino tanpa memperhatikan intensitasnya, dengan tujuan terbatas untuk mengetahui kecenderungan perubahan sebaran ZPPI pada waktu terjadi El Nino kaitannya dengan musim.
- Penelitian dilakukan untuk mengetahui dampak El Nino yang paling kuat terhadap sebaran ZPPI dalam kaitannya dengan bulan dalam musim.
- Terima kasih atas masukannya, sehingga mendorong penelitian lanjut dengan menggunakan data lebih banyak dalam periode waktu lebih lama (20 - 25 tahun), sehingga dapat lebih memberikan gambaran sebaran ZPPI akibat El Nino yang intensitasnya berbeda-beda.