

## **KOMPOSISI JENIS POHON PENYUSUN KAWASAN GREEN BELT BANDARA YOGYAKARTA INTERNASIONAL AIRPORT DI KABUPATEN KULON PROGO**

Oleh :

**Arum Zunita Lestari**

**17/415664/SV/13529**

### **INTISARI**

Kabupaten Kulon Progo merupakan salah satu kabupaten dari tiga kabupaten di DIY yang memiliki wilayah pantai Kabupaten Kulonprogo memiliki morfologi pantai yang landai sehingga rentan terjadi gelombang pasang yang dapat berpengaruh terhadap perubahan garis pantai. Keberadaan kawasan *green belt* sangat mempengaruhi lingkungan pantai sebagai pelindung alami untuk mencegah tsunami.

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi mengenai komposisi jenis pohon pada kawasan *green belt* Bandara Yogyakarta Internasional Airport. Penelitian dilakukan pada 3 zona yaitu depan atau pinggir pantai, tengah, dan belakang. Data yang diperoleh dengan menggunakan metode *systematic sampling* dengan membuat petak ukur sepanjang kawasan, kemudian menginventarisasi dan mengidentifikasi jenis pohon yang berada dalam petak ukur dengan *intensitas sampling* sebesar 5%.

Komposisi jenis yang terdapat pada kawasan *green belt* bandara dari tingkat semai, sapihan, tiang, dan pohon berjumlah 4 jenis dalam 4 famili. Hasil penelitian mencatat pada zona depan atau pinggir pantai terdapat 2 jenis dalam 4 famili, pada zona tengah terdapat 2 jenis dalam 2 famili dan pada zona belakang terdapat 4 jenis dalam 4 famili. Hasil penelitian mencatat pada kawasan tersebut didominasi oleh vegetasi jenis cemara udang (*Casuarina equisetifolia*) pada tingkat hidup sapihan dan tiang.

**Kata kunci:** *abrasi pantai, kawasan green belt, komposisi jenis, zona depan, zona tengah, dan zona belakang.*

## **TREE SPECIES COMPOSITION ON GREEN BELT AREA OF YOGYAKARTA INTERNATIONAL AIRPORT IN KULON PROGO REGENCY**

**By :**

**Arum Zunita Lestari**

**17/415664/SV/13529**

### **INTISARI**

Kulon Progo Regency is one of the three regencies in DIY which has a coastal morphology of Kulonprogo Regency which has a coastal morphology of Kulon Progo Regency. sloping so that it is vulnerable to tidal waves that can affect shoreline changes. The existence of the *green belt* area greatly affects the coastal environment as a natural protector to prevent tsunami.

This study aims to obtain information about the composition of tree species in the area of *green belt* Yogyakarta International Airport. The study was conducted in 3 zones, namely the front or the beach, middle, and rear. The data were obtained using method *systematic sampling* by making plots along the area, then inventorying and identifying tree species in the plots with a *sampling intensity* of 5%.

The composition of species found in the airport's green belt area from seedling, weaning, pole, and tree levels is 4 species in 4 families. The results of the study noted that in the front or coastal zone there were 2 species in 4 families, in the middle zone there were 2 species in 2 families and in the back zone there were 4 species in 4 families. The results of the study noted that the area was dominated by pine shrimp (vegetation *Casuarina equisetifolia*) at weaning and pole survival rates.

**Key words:** *Coastal Abrasion, Green Belt Area, Species Composition, Front Zone, Middle Zone and Back zone.*