

ABSTRAK

ANALISIS KEBERHASILAN TUMBUH TANAMAN PADA LAHAN PEMULIHAN EKOSISTEM DI RESORT RAWA BUNDER, TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS

Oleh

CANDRA YOGA ADITAMA

Taman Nasional Way Kambas (TNWK) merupakan salah satu taman nasional yang ada di Provinsi Lampung. TNWK menjadi habitat bagi berbagai spesies tumbuhan dan satwa liar penting baik secara ekologi, lingkungan, maupun sosial ekonomi masyarakat. Namun Resort Rawa Bunder, TNWK mengalami kerusakan lahan. Kegiatan pemulihan ekosistem merupakan kegiatan mempertahankan, memulihkan, atau mengembalikan ekosistem menjadi seperti kondisi lebih baik atau kondisi masa depan tertentu sesuai dengan tujuan pengelolaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keberhasilan tumbuh tanaman dan menganalisis keberhasilan kesehatan tanaman pada lahan pemulihan ekosistem di Resort Rawa Bunder. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2023 dengan menggunakan waktu penelitian selama tujuh hari di Resort Rawa Bunder. Penelitian ini menggunakan luasan lahan pemulihan ekosistem dengan luasan 5 ha menggunakan plot sampling secara sistematis sebanyak 25 plot, didapatkan jumlah tanaman yang tumbuh sebanyak 1059 dengan persentase tumbuh 64,17 % digolongkan kedalam kategori “Agak Baik”, dan tanaman sehat yang di temukan 843 tanaman dengan persentase sehat 79,27% digolongkan kedalam kategori “Baik”. Faktor-faktor yang mempengaruhi persentase tumbuh dan persentase sehat tanaman tersebut yaitu adanya serangan hama dan serangan penyakit serta perlakuan pada tanaman untuk menunjang pertumbuhan tanaman itu sendiri, seperti pemberian pupuk organik yang berasal dari kotoran Gajah Sumatra (*Elephas maximus sumatranus*) dan kegiatan rutinitas penyiraman yang dilakukan oleh pengelola Resort Rawa Bunder.

Kata Kunci: *pemulihan Ekosistem, Resort Rawa Bunder, Taman Nasional Way Kambas*

ABSTRACT

ANALYSIS OF PLANT GROWING SUCCESS IN ECOSYSTEM RESTORATION LAND AT RAWA BUNDER RESORT, WAY KAMBAS NATIONAL PARK

Oleh

CANDRA YOGA ADITAMA

Way Kambas National Park (TNWK) is one of the national parks in Lampung Province. TNWK is a habitat for various species of plants and wild animals that are important both ecologically, environmentally and socio-economically for the community. However, the Rawa Bunder Resort, TNWK experienced land damage. Ecosystem restoration activities are activities to maintain, restore or return the ecosystem to a better condition or a certain future condition in accordance with management objectives. This research aims to analyze the success of plant growth and analyze the success of plant health on ecosystem restoration land at the Rawa Bunder Resort. This research was conducted in October 2023 using seven days of research at the Rawa Bunder Resort. This research used an ecosystem restoration land area of 5 ha using systematic sampling plots of 25 plots. It was found that the number of plants that grew was 1059 with a growth percentage of 64.17%, classified into the "Agak Baik" category, and 843 healthy plants were found. with a healthy percentage of 79.27% classified into the "Baik" category. Factors that influence the growth percentage and healthy percentage of the plant are the presence of pest attacks and disease attacks as well as treatment of the plant to support the growth of the plant itself, such as providing organic fertilizer derived from Sumatran elephant droppings (*Elephas maximus sumatranus*) and routine watering activities carried out by the Rawa Bunder Resort management.

Keywords: *Ecosystem Restoration, Resort Rawa Bunder, Way Kambas National Park*