

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA

PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN
DAFTAR NO.

ABSTRAK
SKRIPSI SARJANA EKONOMI

NAMA : FITRIYANI NUR WIJAYANTI
N.I.M : 041311133005
TAHUN PENYUSUNAN : 2018

JUDUL :

VALUASI EKONOMI TAMAN KOTA SURABAYA MENGGUNAKAN METODE BIAYA PERJALANAN: APLIKASI RANDOM UTILITY MODEL (RUM)

ISI:

Penelitian ini merupakan penerapan dari valuasi jasa lingkungan. Regresi *conditional logistic* digunakan untuk menganalisis pengaruh faktor-faktor yaitu total biaya perjalanan dan karakteristik lokasi taman terhadap preferensi berkunjung ke taman kota di Surabaya. Hasil menunjukkan bahwa secara simultan total biaya perjalan dan karakteristik lokasi yang terdiri dari ketersediaan bangku taman, lahan parkir, toilet, musola, tempat bermain anak-anak, jalur lintasan refleksi, pendistrian, panggung terbuka, sentra pedagang, jaringan nirkabel/Wi-Fi, dan luas lahan area taman signifikan memengaruhi preferensi berkunjung responden. Secara parsial, variabel yang signifikan adalah total biaya perjalanan, ketersediaan toilet, musola, Wi-Fi dan luas area taman. Nilai ekonomi yang diperoleh menggunakan metode biaya perjalanan dengan aplikasi *random utility model* (RUM), berupa nilai *welfare* dari tiap individu yang berkunjung ke taman. Estimasi nilai rekreasi yang hilang yang terjadi pada Taman Flora sebesar Rp. 14.609 per tiap kunjungan. Selain itu perolehan hasil estimasi yang bertanda negatif menggambarkan kondisi yang sebaliknya yaitu tidak terjadi *welfare loss*, dimana kondisi tersebut terjadi pada Taman Mundu sebesar Rp. 35.994, Taman Jayengrono sebesar Rp. 26.402, Taman Bungkul sebesar Rp. 16.907, Taman Harmoni sebesar Rp. 16.754, Taman Suroboyo sebesar Rp. 10.153, Taman Ekspresi sebesar Rp. 8.561, Taman Undaan sebesar Rp. 5.119, Taman Lansia sebesar Rp. 7.781, dan Taman Prestasi sebesar Rp. 273 per tiap kunjungan.

Kata Kunci: valuasi ekonomi, *contional logistic*, metode biaya perjalanan (TCM), *random utility model* (RUM).

MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS AIRLANGGA UNIVERSITY

STUDY PROGRAM: ECONOMICS
LIST NO.

ABSTRACT
GRADUATE ECONOMICS THESIS

NAME : FITRIYANI NUR WIJAYANTI
N.I.M : 041311133005
YEAR OF PREPARATION : 2018

TITLE :

ECONOMIC VALUATION OF SURABAYA CITY PARK USING TRAVEL COST METHOD: RANDOM UTILITY MODEL (RUM) APPLICATION

TEXT :

This research is an application of services environmental valuation. Conditional logistic regression is used to analyze the influence factors : total travel expenses and characteristics of the park location towards visiting preference at Surabaya City Park. The result of the study is total travel expenses and characteristics of the park location that contain of : park bench availability, parking area, toilet, mushola, childrens' playground, reflection cross-path, pedestrian, open stage, food court, wi-fi and land area are simultaneously have significant impact towards respondents visiting preference. Total travel expenses, toilet, mushola, wi-fi and land area are partially have significant impact towards respondents visiting preference. Economic value in travel cost method within Random Utility Model (RUM) application is welfare value for each individual visit. The welfare loss of Economic value estimation when city park are closed are : Flora Park (Rp . 14.609 /visit). However welfare loss is not exist Mundu Park (Rp. 35.994/visit), Jayengrono Park (Rp. 26.402/visit), Bungkul Park (Rp. 16.907/visit). Harmoni Park (Rp. 16.754/ visit), Suroboyo Park (Rp. 10.153 /visit), Ekspresi Park (Rp.8.561/ visit), Undaan Park (Rp. 5.119/visit), Lansia Park (Rp. 7.781/visit), and Prestasi Park (Rp. 273/visit)

Keywords: economic valuation, conditional logistic, travel cost method (TCM), random utility model (RUM).