

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur *energy footprint* dan *water footprint* per tamu per malam berdasarkan perilaku penggunaan fasilitas kamar, mengidentifikasi fasilitas dengan kontribusi terbesar, serta menganalisis perbedaan jejak lingkungan berdasarkan karakteristik tamu. Penelitian dilakukan pada kamar tipe *Deluxe* Hotel Horison Ultima Bekasi dengan melibatkan 120 responden. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif melalui kuesioner perilaku tamu dan data spesifikasi fasilitas. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata *energy footprint* sebesar 7,25 kWh/tamu/malam dan *water footprint* sebesar 385,144 liter/tamu/malam. Rata-rata *carbon footprint* dari konsumsi energi listrik sebesar 6,31 kg CO₂e/tamu/malam. AC menjadi kontributor terbesar konsumsi energi sebesar 73,98%, sedangkan shower merupakan kontributor utama penggunaan air dengan rata-rata 293,02 liter/tamu/malam. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa usia dan tujuan menginap memiliki perbedaan signifikan terhadap *energy footprint*, sedangkan jenis kelamin, tingkat pendidikan, dan status pekerjaan tidak menunjukkan perbedaan signifikan. Rekomendasi penelitian meliputi penggunaan peralatan yang lebih efisien, pengendalian penggunaan AC, penerapan perangkat hemat air, dan edukasi perilaku hemat sumber daya. Hasil penelitian diharapkan dapat mendukung penerapan *green hospitality* di Hotel Horison Ultima Bekasi.

Kata Kunci: *Energy Footprint, Water Footprint, Perilaku Tamu, Hotel, Green Hospitality*