

ABSTRAK

Transportasi adalah pemindahan manusia atau barang dari satu tempat ke tempat lain menggunakan sarana yang digerakkan oleh manusia atau mesin. Transportasi udara adalah moda transportasi tercepat yang menggunakan pesawat udara dengan tingkat keamanan tinggi. Sarana dan prasarana transportasi udara meliputi pesawat udara dan bandara. Bandara merupakan tempat pesawat mendarat, naik turun penumpang, serta bongkar muat barang. Landasan pacu adalah fasilitas penting dalam bandara yang digunakan untuk pesawat melakukan take off dan landing. ICAO dan FAA adalah lembaga yang mengatur standar keselamatan penerbangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketahanan perkerasan udara Bandara Sultan Thaha terutama untuk pesawat jenis A330-300. Metode yang digunakan adalah menggunakan software COMFAA untuk mengukur nilai PCN pesawat. Hasil perhitungan menunjukkan bahwa kekuatan perkerasan landasan pacu Bandara Sultan Thaha memiliki nilai PCN maksimum 93/F/B/W/T. Dengan demikian, Bandara Sultan Thaha aman untuk operasi pesawat A330-300.