

**ANALISIS HUBUNGAN KARAKTERISTIK PERJALANAN TERHADAP
PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI PELAJAR
STUDI KASUS : SMA NEGRI 1 LHOKSEUMAWE**

Oleh : Feby Aritriana

Nim : 220110096

Pembimbing Utama : Dr. Hamzani. S.T., M.T
Pembimbing Pendamping : Ir. M. Fauzan, S.T., M.T
Ketua Penguji : T. M. Ridwan, S.T., M.T
Anggota Penguji : T. Mudi Hafli, S.T., M.T

ABSTRAK

Pemilihan moda transportasi pelajar merupakan salah satu aspek penting dalam perencanaan transportasi karena berkaitan dengan karakteristik perjalanan menuju sekolah. Penelitian ini bertujuan mengetahui karakteristik perjalanan dan pemilihan moda transportasi serta menganalisis hubungan antara karakteristik perjalanan dengan pemilihan moda transportasi pelajar di SMA Negeri 1 Lhokseumawe. Penelitian menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan 100 responden. Analisis data dilakukan menggunakan distribusi frekuensi, tabulasi silang, uji *Chi-Square*, dan *Cramer's V* dengan taraf signifikansi 5%. Hasil penelitian menunjukkan 81% responden menggunakan kendaraan pribadi dan 19% menggunakan angkutan umum. Uji *Chi-Square* menunjukkan bahwa biaya perjalanan memiliki hubungan signifikan dengan pemilihan moda, dengan nilai signifikansi 0,019 dan *Cramer's V* sebesar 0,282. Sementara itu, waktu tempuh dan jarak perjalanan tidak memiliki hubungan signifikan, masing-masing dengan nilai signifikansi 0,505 dan 0,700. Dengan demikian, biaya perjalanan merupakan karakteristik perjalanan yang berhubungan dengan pemilihan moda transportasi pelajar di SMA Negeri 1 Lhokseumawe secara signifikan berdasarkan hasil analisis statistik penelitian

Kata kunci: karakteristik perjalanan, pemilihan moda, pelajar, *Crosstab*, *Chi-Square*, *Cramer's V*.