

ANALISIS PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP FUNGSI WADUK PUSONG KOTA LHOKSEUMAWE

**Oleh : Leli Agustika Harahap
Nim : 170110041**

Pembimbing Utama : Dr. Ir.Wesli,MT
Pembimbing Pendamping : Teuku Mudi Hafli, ST., MT
Ketua Penguji : Ir. Adzuha Desmi, MT
Anggota Penguji : Nanda Savira Ersa, ST., M.T

ABSTRAK

Waduk pusong ini terdapat tiga pintu masuk dan satu pintu keluar, tetapi pintu tersebut tidak berfungsi normal lagi karena banyaknya tumpukan sampah. Namun kebersihan waduk tersebut sudah tidak terlihat lagi dan kondisinya juga sudah semrawut, bahkan menebarkan bau dari sampah-sampah yang memenuhi lokasi Waduk. Partisipasi masyarakat adalah proses teknis untuk memberikan kesempatan dan wewenang lebih luas kepada masyarakat, agar masyarakat mampu memecahkan berbagai persoalan bersama-sama. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui besarnya kapasitas saluran air yang dapat mereduksi banjir di daerah waduk dan untuk mengetahui besarnya partisipasi masyarakat yang dapat menjaga kondisi kebersihan di wilayah waduk, dalam penelitian ini menggunakan metode rasional dan kuisioner tertutup dengan lima skala *Likert* dengan analisis data menggunakan SEM, Pengambilan data pada kuisioner ini menggunakan 160 responden. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa dari perhitungan kapasitas debit saluran pada 3 (tiga) titik saluran air masuk ke Waduk atau *reservoir* yang terletak di kota Lhokseumawe adalah sebesar $10,204 \text{ m}^3/\text{det}$, dan diketahui debit rencana sebesar $18,028 \text{ m}^3/\text{det}$. Setelah debit saluran dan debit rencana dibandingkan, maka diketahui ketiga saluran air yang masuk ke waduk pusong masih mencukupi kapasitasnya, yang lebih tinggi tingkat pengaruhnya adalah kostruk variabel partisipasi masyarakat dengan nilai 76%. Dengan indeks standard terhadap variabel kebersihan (x_1) 10%, variabel lingkungan (x_2) 13%, variabel partisipasi masyarakat (x_3) 76%, dan variabel pengendalian banjir (x_4) 40%.

Kata kunci: *Structural Equation Modelling*, Partisipasi Masyarakat, Waduk.