

RANCANG BANGUN LAMBUNG *AIRBOAT* UNTUK SUNGAI KAGUNG DESA PEMATANG DUKU

Nama Mahasiswa : Anggi Jupano Saragih

Nim : 1103211234

Dosen Pendamping: Pardi,ST.MT

ABSTRAK

Studi ini membahas rancang bangun lambung *airboat* yang dioptimalkan untuk navigasi di Sungai Kagung, Desa Pematang Duku. Penelitian melibatkan analisis kebutuhan lokal, karakteristik sungai, dan pertimbangan teknis. Desain ini bertujuan meningkatkan efisiensi transportasi air di wilayah tersebut, mempertimbangkan aspek keamanan dan daya tahan. Metodologi mencakup pemodelan dan simulasi untuk memastikan performa optimal. Hasilnya diharapkan memberikan solusi inovatif untuk memenuhi kebutuhan transportasi sungai di lingkungan pedalaman.

***DESIGN AND CONSTRUCTION OF AIRBOAT SHELLS
FOR THE KAGUNG RIVER, PEMATANG DUKU
VILLAGE***

Author Name : Anggi Jupano Saragih
Student Of Number : 1103211234
Supervisor : Pardi,ST.MT

ABSTRACT

This study discusses the design of an airship hull that is optimized for navigation on the Kagung River, Pematang Duku Village. Research involves analysis of local needs, river characteristics, and technical considerations. This design aims to increase the efficiency of air transportation in the region, taking into account safety and durability aspects. The methodology includes modeling and simulation to ensure optimal performance. The results are expected to provide innovative solutions to meet river transportation needs in inland environments