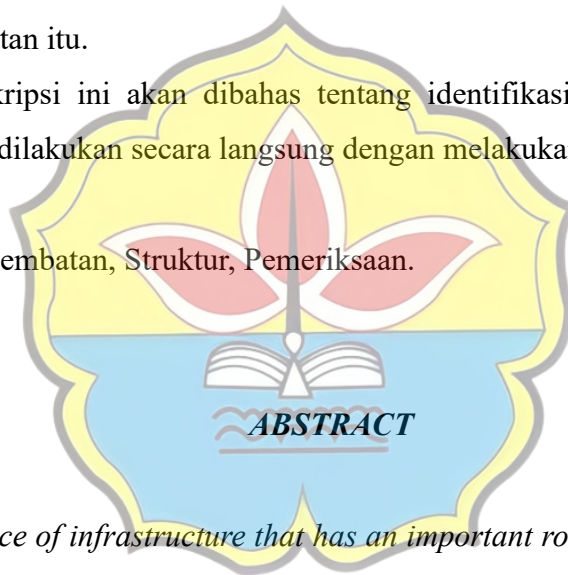


## ABSTRAK

Salah satu infrastruktur yang memiliki peranan penting dalam suatu jaringan jalan adalah jembatan. Jembatan merupakan prasarana transportasi darat yang berguna untuk meneruskan jalan melalui rintangan yang ada seperti sungai, maka keruntuhan jembatan akan mengurangi atau menahan lalu lintas, yang berarti mengganggu kelancaran transportasi orang dan barang. Jembatan merupakan struktur yang melintasi sungai atau penghalang lalu lintas lainnya, maka keruntuhan jembatan akan mengurangi atau menahan lalu lintas, yang akibatnya mengganggu kenyamanan masyarakat berlalu lintas dan terganggunya hubungan perekonomian. Maksud dari pemeriksaan jembatan adalah untuk meyakinkan bahwa jembatan berada dalam keadaan aman terhadap pemakai jalan dan juga mengamankan nilai investasi jembatan itu.

Pada skripsi ini akan dibahas tentang identifikasi pemeriksaan kondisi jembatan yang dilakukan secara langsung dengan melakukan survey lapangan.

**Kata Kunci :** Jembatan, Struktur, Pemeriksaan.



*One piece of infrastructure that has an important role in a road network is a bridge. Bridges are land transportation infrastructure that is useful for continuing roads through existing obstacles such as rivers, so the collapse of the bridge will reduce or hold up traffic, which means disrupting the smooth transportation of people and goods. A bridge is a structure that crosses a river or other traffic barrier, so the collapse of the bridge will reduce or hold back traffic, which as a result will disrupt the comfort of traffic and disrupt economic relations. The purpose of a bridge inspection is to ensure that the bridge is in a safe condition for road users and also to secure the investment value of the bridge.*

*In this thesis, we will discuss the identification of bridge condition checks which are carried out directly by conducting field surveys.*

**Keyword :** Bridge, Structure, Inspection.