

# Konstruksi Setengah Lingkaran pada Gudang Pemeraman Tembakau Deli, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara

Adhitama Bherlyan<sup>1</sup> dan Abraham M Ridjal<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Sarjana Arsitektur, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

<sup>2</sup>Dosen Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

[bherlyan\\_1995@gmail.com](mailto:bherlyan_1995@gmail.com)

## ABSTRAK

Gudang pemeraman tembakau Deli merupakan sebuah gudang yang dahulu dibangun oleh pemerintah kolonial Belanda dan dipakai oleh PTPN II saat ini untuk menjadi tempat pengolahan tembakau. Keunikan yang terdapat pada gudang pemeraman tembakau Deli dengan lima gudang tembakau yang lain yaitu adanya kuda-kuda setengah lingkaran yang terdapat pada sisi utara gudang. Pembentukan setengah lingkaran yang disebut kuda-kuda "Phillibert" tersebut membentuk dari titik nol bangunan hingga atap. Bermaterialkan kayu damar laut, sistem sambungan yang terdapat tidak menggunakan paku sebagai media pengikat. Sistem sambungan pada kuda-kuda juga terbagi oleh beberapa bagian yang disatukan dan diikat menggunakan mur sehingga membuat kuda-kuda menjadi kokoh dan bertahan hingga saat ini.

Kata kunci: gudang, konstruksi, kuda-kuda, mur, sambungan

## ABSTRACT

*The Deli tobacco warehouse is a warehouse that was built by the Dutch colonial government and currently used by PTPN II to become a tobacco processing facility. The uniqueness that is found in the Deli tobacco warehouse with five other tobacco warehouses, there is a half circle truss located on the north side of the warehouse. Forming a half circle called the "Phillibert" truss that form from zero point of the building to the roof. Made from material called sea resin wood, the existing joint system does not use nails as a binding medium. The joint system of the truss is also divided by several parts which are being into one part and bounding by using bolt to make the truss become sturdy and survive until now.*

*Keywords: warehouse, construction, truss, bolt, joint*