

## ABSTRAK

Nama : Muhammad Ilham  
NIM : 061930200430  
Studi Konsentrasi : Perawatan dan Perbaikan  
Judul Laporan : Rancang Bangun Alat Penekan  
Penekan Tutup Botol *Portable*

(2022 : 59 Halaman + Daftar Gambar + Daftar Tabel + Lampiran)

---

Rancang Bangun merupakan suatu proses perencanaan untuk merealisasikan nilai idealis yang ada didalam suatu pembangunan yang bertujuan untuk terciptanya inovasi baru dalam hal pembaharuan didunia perindustrian

Penekanan adalah proses untuk memadatkan suatu benda menjadi rapat untuk memisahkan udara luar dan dalam

HDPE (*High-density polyethylene*) adalah polimer termoplastik yang terbuat dari proses pemanasan minyak bumi. Sifatnya keras, tahan terhadap suhu tinggi, dan dapat dibentuk menjadi beragam benda tanpa kehilangan kekuatannya. Lapisan HDPE cenderung terlihat buram setelah diproses, dan dapat didaur ulang.

Kata kunci : Rancang Bangun, Tujuan, Alat Penekan, Perencanaan, HDME

## ***ABSTRACT***

*Name* : *Muhammad Ilham*  
*NIM* : *061930200430*  
*Concentration Study* : *Maintenance And Repair*  
*Report Title* : *Emphasis Tool Design Portable*  
*Bottle Cap Press*

(2021 : 59 Pages + List of Figures + List of Tables + Enclosure)

---

Design and build is a planning process to realize the idealistic values that exist in a development that aims to create new innovations in terms of renewal in the industrial world.

Compression is the process of compressing an object into a tight fit to separate the outside and inside air

HDPE (High-density polyethylene) is a thermoplastic polymer made from the heating process of petroleum. It is hard, resistant to high temperatures, and can be formed into various objects without losing its strength. HDPE coatings tend to look opaque after processing, and are recyclable.

Keywords: Design, Objectives, Emphasis Tool, Planning, HDME