

ABSTRAKSI

Sigit Irawan. 2D414322

PROSES BUILDING GREEN TIRE JENIS PASSENGER BIAS (PSS BUILDING)
DI PT.BRIDGESTONE TIRE INDONESIA

*Penulisan ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Mesin, Universitas
Gunadarma. 2017*

Kata kunci : Ban, Bias, Building, Greentire

(xiii + 30+ Lampiran)

Proses pembuatan ban dari bahan mentah sampai ban jadi, memiliki beberapa proses yaitu proses pengadaan bahan baku (raw material house), proses pencampuran bahan (banbury), proses pembuatan tread (extruding), proses pembuatan bead (bead), proses pembuatan cord (calender), proses pemotongan cord (cutting), proses penggabungan menjadi ban (building), proses vulkanisasi atau pemasakan ban (curing), dan proses tahap akhir dan pemeriksaan (finishing and inspection). Pada proses building seluruh material dari proses sebelumnya akan di bangun (building) menjadi ban setengah jadi atau greentire. Dari pemasangan 3 lapisan plycord dengan sudut digunakannya banyak plycord karena pada dasarnya ban bias terdiri dari banyaknya plycord. kemudian di kunci dengan bead yang chaffer nya ditekuk oleh bladder untuk mempertahankan bentuk greentire tersebut, lalu pemasangan breaker sebagai pemisah dan terakhir pemasangan tread sebagai bagian terluar greentire tersebut.