

## ABSTRAK

Pembuatan alat ini berlatar belakang banyaknya alat pengangkut hasil produksi pabrik yang tidak ramah lingkungan. Salah satu alat pengangkut yang biasanya dimiliki pabrik adalah kereta pengangkut barang yang digunakan untuk memindahkan barang-barang hasil produksi dari suatu tempat ke tempat lain. Namun sayangnya alat pengangkut yang dipakai ditempat produksi tidak ramah lingkungan karena masih menggunakan bahan bakar minyak untuk sumber tenaganya dan sangat mahal harganya, karena biasanya harus di impor dari luar negeri, dan kebanyakan hanya dapat dijangkau oleh industri-industri besar. Berlatar belakang hal tersebut penulis membuat alat pengangkut tenaga listrik dengan sumber tegangan 12 volt yang di inverter menjadi 220 volt, yang mana tegangan tersebutlah yang akan digunakan sebagai sumber tegangan untuk menggerakkan dynamo yang berfungsi sebagai mesinnya. Diharapkan nantinya alat ini akan dibuat dengan skala yang sebenarnya dan nantinya akan sangat bermanfaat bagi industri kecil dan menengah karena dapat menjangkau harga alat ini karena harganya yang jauh dibawah peralatan yang harus di impor dari luar negeri.

## ABSTRACT

Building this device took place on the back many instrument carrier the result of plant an unfriendly environment. One of the conveyance normally possessed factory is a train carrier stuff used for moving goods producing stuff of a place to another. Unfortunately instrument conveyance worn in the production unfriendly environmental because it still using fuel oil for its plug them in and quite expensive it cost, because usually must in import from outside negri, and most can only reach by industry itself large. Took place on behind it writer making tools pengangku electric power sengan source tengangan 12 volt is in inverter be 220 volt. that which voltage those to be used as a voltage source to mengerakan a dynamo that serves as mesinnya. It is expected that it will be built with a scale sebenarnya will also benefits small industry