

## ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan zaman maka kemajuan teknologi juga berkembang dengan pesat sehingga persaingan didalam dunia industri sendiri menuntut agar adanya peningkatan inovasi guna mendukung proses produksi suatu perusahaan dan dengan adanya kemajuan teknologi dapat membantu meringankan pekerjaan bagi masyarakat.

Mengingat bahwa permasalahan di setiap kota adalah sampah, pada dasarnya suatu kota selalu dituntut untuk tetap bersih dan nyaman. Jadi kami mencoba untuk merancang sebuah *vacum cleaner* trotoar agar waktu pembersihan lebih cepat dibandingkan membersihkan menggunakan sapu dan dikumpulkan sampahnya terlebih dahulu

*Vacum cleaner* trotoar ini di Design dengan menggunakan motor roda tiga sehingga lebih efisien dengan harga produksinya dan tidak mengganggu perjalanan masyarakat apabila petugas sedang membersihkan jalan atau trotoar, Vakum Pembersih Trotoar ini di Design berbeda dengan yang sudah ada dipasaran guna untuk meningkatkan inovasi perkembangan dalam dunia otomotif dan industri.