

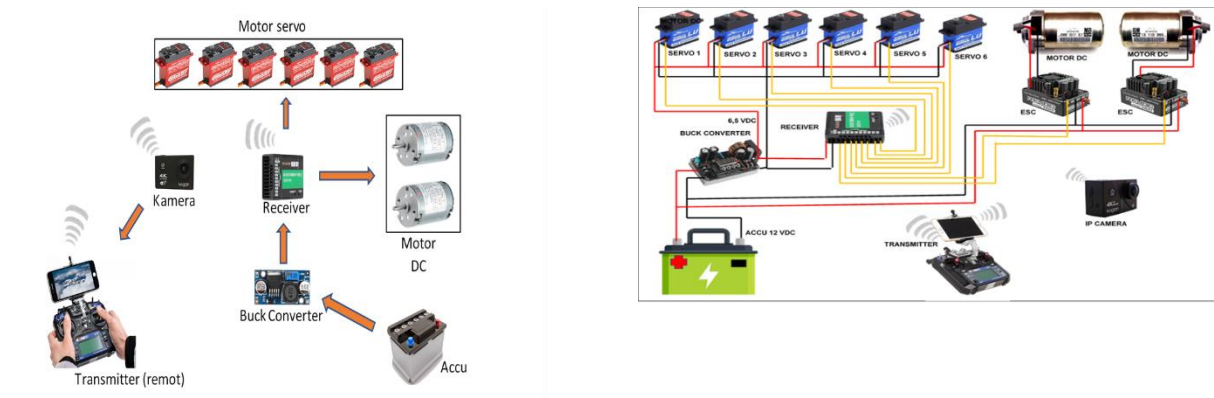
DESIGN TACTICAL UNMANED GROUND VEHICLE



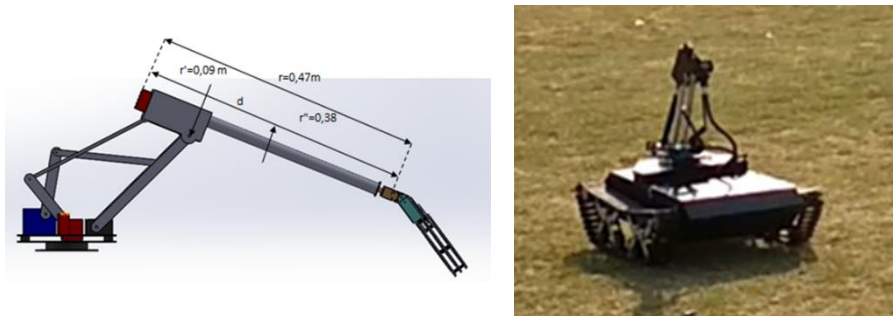
Nama : Dr. Ayip Rivai Prabowo, S.T., M.T.
Pangkat/Korps/NRP : Letkol Laut (T) NRP 14529/P
Jabatan : Kabag Material STTAL
Alamat : Jl. Senggani 13 b, Malang,
Jawa Timur

Diskripsi

Dalam rangka upaya memberikan sumbangan pemecahan permasalahan dalam pemenuhan kebutuhan alutsista, STTAL membuat rancang bangun Prototype Unmanned Grenade Tamer (UGT) Dengan Kendali Wireless. UGT tersebut merupakan kendaraan tanpa awak dengan pengendalian menggunakan remote control (wireless) berfungsi sebagai sarana pendukung dalam penugasan TNI AL yang dapat difungsikan sebagai penjinak bahan peledak, khususnya yang diaplikasikan di pusat pendidikan dasar militer TNI AL pada materi lempar granat. Hasil dari modifikasi ini diharapkan dapat diterapkan pada wahana tempur lainnya baik yang sudah beroperasi maupun yang akan dibangun baru. Pertimbangan lain pemilihan UGT ini sebagai objek penelitian adalah mengurangi resiko kerugian personel saat mengatasi bahan peledak atau granat yang gagal meledak setelah dilempar, maupun dapat digunakan dalam operasi pendukung yang lain.



Gambar.1 Skema Analogi pengendalian UGT dan Wiring Sistem



Gambar.2 Desain Arm dan Foto pengujian alat