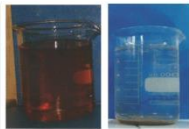
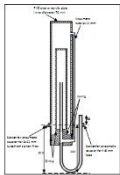


Prototipe yang dihasilkan diuraikan dibawah ini :



Prototipe alat penjernih air gambut skala rumah tangga

Nyoman Sumawidjaja dan Endang Lili melakukan Penelitian mengenai pengolahan air gambut menjadi air layak minum.



FUNGSI :
Menurunkan muka airtanah di dalam lereng untuk menjaga kestabilan lereng

SPEKIFIKASI :
1. Double chamber untuk menjaga kondisi vakuum dalam sistem siphon
2. Kemampuan ekstraksi airtanah 1000 ml per menit.



Prototipe The Greatest

Adrin Tohari, Arifan JS, Khori S, Anggun MS, Nugroho AS, Sunaryo W, Iyuk R membuat prototipe Menurunkan muka air tanah didalam lereng untuk menjaga kestabilan lereng.



Modul sensor nirkabel

FUNGSI:
Untuk menerima & mengirimkan data pengukuran dari sensor analog (sensor kadar air/ tekanan airpoti, tiltmeter dan extensometer) & sensor digital ke gateway.

WISE-LAND

Gateway nirkabel

FUNGSI:
Untuk menerima & mengirim data pemantauan dari sensor module ke server

Prototipe Wise-Land

Adrin Tohari, Arifan JS, Khori S, Afrindar F, Iyuk R



Prototipe paving block berbahan baku limbah silika

Prototip produk paving block berbahan baku limbah silika lapangan panasbumi Unit Dieng, Provinsi Jawa tengah: Eko Tri Sumarnadi Agustinus, Happy Sembiring, Bagus Dinda Erlangga, Atet Saepuloh, Endra Bhakti dan Fuad Saebani.

Proximate	Ultimate (wt-%) (wt-d)
Moisture (wt-%) (wt-d)	C 86.84
Volatile (wt-%) (wt-d)	H 2.90
Fixed Carbon (wt-%) (wt-d)	N 0.19
Ash (wt-%) (wt-d)	O 2.04
Calorific Value (kJ/kg)	S 0.42
	656-7720



Prototipe carbon raiser & reduktor

Prototipe carbon raiser & reduktor, Penelitian ini bermanfaat untuk reduksi dan peleburan bijih mineral laterite menjadi produk NPI (nickel pig iron).

