**Peningkatan infiltrasi tanah di tempat dengan minim tanaman juga fungsi air purifier dengan menfaatkan kandungan air yg ditanah/akar tumbuhan saat musim kemarau nanti**

**Abstrak**

Meningkatnya Pemanasan global akan diikuti dengan perubahan iklim, seperti musim kering yang berkepanjangan disebabkan kenaikan suhu serta meningkatnya curah hujan di beberapa belahan dunia sehingga menimbulkan banjir dan erosi maka diperlukannya peningkatan Infiltrasi tanah guna mencegah hal tersebut. Teknologi air purifier bekerja dengan cara menyedot udara ke dalam filter untuk disaring kemudian disalurkan kembali menjadi udara dengan kualitas bersih. Menambahkan filter kegunaan menyerap air pada teknologi air purifier untuk membantu serta mempercepat proses infiltrasi tanah dengan di hubungkan kedalam tanah menggunakan energi dari baterai dengan sifat yang praktis dan di manfaatkan untuk mengurangi potensi banjir di perumahan warga dan jalan raya tempat berkendara. Pada musim kering air purifier akan bekerja dengan menyerap udara kotor dari kendaraan bermesin. Sehingga inovasi teknologi akan memberikan dua fungsi dengan menyesuaikan dampak globalisasi di bumi.

Kata kunci: Infiltrasi tanah, air purifier, banjir