



**PERSEMBAHAN INOVASI TAHUN 2007**  
**KATEGORI TEKNIKAL**

**12 TAJUK : PENEDUH 2S**  
**KUMPULAN : SERASI**  
**JPS JAJAHAN MACHANG, KELANTAN**

Untuk menjalankan kerja-kerja pembersihan taliair, beberapa peralatan diperlukan seperti mesin rumput, parang, cakar, batu asah dan sebagainya. Kerja-kerja memesin rumput kebiasaannya kini banyak menggunakan alatan moden seperti mesin rumput galas dan sebagainya. Pembersihan taliair termasuk kawasan rizab perlu dilakukan dengan segera bagi mengelakkan air menjadi terhalang atau tersumbat oleh semak samun. Kerja-kerja begini perlu dilakukan setiap hari sebagai rutin. Walaubagaimanapun terdapat beberapa kerja-kerja pembersihan batas taliair tergendala disebabkan beberapa masalah:-

- i. Cuaca hujan dan panas terik tidak menentu yang berlaku semasa operasi dijalankan menyebabkan pengguna mesin rumput galas terpaksa berhenti mencari tempat perlindungan untuk berteduh. Kerja menjadi terhenti dan tergendala.
- ii. Masalah bekalan bahanapi yang terputus akibat daripada masalah tertentu menyebabkan kerja-kerja tidak dapat dijalankan.
- iii. Terdapat binaan-binaan pengairan seperti Field Offtake, Pintu Kawalan Air dan sebagainya yang menyukarkan pergerakan pengguna atau pengendali mesin rumput galas.
- iv. Pekerja menjalankan kerja lain yang berkaitan seperti servis mesin rumput, menyelenggara pintu kawalan air dan sebagainya ini akan menambah tempuh masa kerja.
- v. Masalah tiada pengangkutan khusus untuk membawa pekerja dan peralatan ke kawasan kerja yang dijalankan. Ini mengganggu jadual kerja.

Satu alat inovasi yang direka khas dan telah dibuat sendiri dengan kos yang murah dan berpatutan telah dicipta bagi mengatasi masalah pembersihan taliair. Alat tersebut dikenali sebagai “ PENEDUH 2S “.