

Tahun 2007																													
Kumpulan KMK/KIK	BENAK																												
Bahagian	JPS Bahagian Sri Aman / Betong																												
Ahli Kumpulan	Penasihat Fasilitator Ketua Kumpulan Setiausaha Ahli	Ir. Jamesy Mijek Sylvester Razco ak Alak Lim Lip Chong Hj. Awang Sarbini Bin Awang Gapor Mislimah Binti Daimin Hassan Bin Suhaili Husaini Bin Tambi Adis Bin Balakah Hj. Abd.Wahab Bin Lee																											
Tajuk Projek	Projek SMART GUARD - RUMPUT DAN SISA BUANGAN SERING BERSIMPUL PADA SHAF MESIN RUMPUT GALAS																												
Keterangan Projek	<p>Pekerja rendah am di Skim Saliran Tanjung Sebekut sering merungut kerana rumput dan sisa buangan sering bersimpul pada shaf mesin galas. Hal ini di akui oleh pegawai menguasai di mana ianya menyebabkan pencapaian hasil kerja memotong rumput merosot akibat daripada pembaziran masa membersihkan shaf, peningkatan kos dan ketidakpuasan pelanggan dengan kerja kakitangan jabatan disebabkan oleh jalan ladang/ban lambat dibersihkan.</p> <p>Setelah membuat percambahan fikiran di antara ahli kumpulan, kumpulan KMK BENAK telah menghasilkan SMART GUARD yang berfungsi sebagai :-</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>Pelindung shaf mesin galas – mengelakkan rumput dan sisa buangan daripada bersimpul pada shaf mesin</i> <i>Melindungi PINION NUT daripada bergesel dengan batu atau permukaan tanah yang akan menyebabkan nut menjadi haus dan susah untuk dibuka.</i> 																												
Pencapaian Projek dari segi :	<p>A) Penjimatan Masa</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #90EE90;">SEBELUM PENYELESAIAN</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">62 KES SEBULAN</td> <td style="background-color: #90EE90;">62 x 11 minit</td> <td style="background-color: #90EE90;">682 minit</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #90EE90;">SELEPAS PENYELESAIAN</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">3 KES SEBULAN</td> <td style="background-color: #90EE90;">3 x 11 minit</td> <td style="background-color: #90EE90;">33 minit</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #90EE90;">PENJIMATAN MASA SEBULAN</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #90EE90;">682 minit – 33 minit</td> <td style="background-color: #90EE90;">649 minit</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #FF8C00;">PERATUSAN PENJIMATAN MASA SEBULAN</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #FF8C00;">649 minit 682 minit</td> <td style="background-color: #FF8C00;">95%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #FF8C00;">X 100% = 95%</td> <td></td> </tr> </table>		SEBELUM PENYELESAIAN			62 KES SEBULAN	62 x 11 minit	682 minit	SELEPAS PENYELESAIAN			3 KES SEBULAN	3 x 11 minit	33 minit	PENJIMATAN MASA SEBULAN			682 minit – 33 minit		649 minit	PERATUSAN PENJIMATAN MASA SEBULAN			649 minit 682 minit		95%	X 100% = 95%		
SEBELUM PENYELESAIAN																													
62 KES SEBULAN	62 x 11 minit	682 minit																											
SELEPAS PENYELESAIAN																													
3 KES SEBULAN	3 x 11 minit	33 minit																											
PENJIMATAN MASA SEBULAN																													
682 minit – 33 minit		649 minit																											
PERATUSAN PENJIMATAN MASA SEBULAN																													
649 minit 682 minit		95%																											
X 100% = 95%																													

B) Peningkatan Hasil Kerja

**Pencapaian kerja memotong rumput
sebelum penyelesaian : 11,000m sebulan.**

**Pencapaian kerja memotong rumput
selepas penyelesaian : 22,000m sebulan.**

**Peningkatan hasil kerja sebulan ialah
22,000m – 11,000m = 11,000m sebulan.**

**Peratusan peningkatan ialah :
11,000 / 11,000 x 100% = 100%**

C) Penjimatan Kos

SEBELUM PENYELESAIAN

Kos memotong rumput di sepanjang ban/jalan ladang di Projek Skim Saliran
Terkawal Tg. Sebekut Bahagian Betong untuk 5 pusingan setahun

= RM 5,670.00

SELEPAS PENYELESAIAN

Kos memotong rumput di sepanjang ban/jalan ladang di Projek Skim Saliran
Terkawal Tg. Sebekut Bahagian Betong untuk 5 pusingan setahun

= RM 3,010.00

Kos melaksanakan projek

= RM 50.00

PENJIMATAN SEBENAR

RM 5,670.00 – RM 3,010.00 – RM 50.00 = RM 2,610.00

PERATUSAN PENJIMATAN KOS

RM 2,610.00 / RM 5,670.00 x 100% = 46 %

Kategori

Teknikal

Konvensyen

Konvensyen KMK Sektor Awam Peringkat Negeri Sarawak 2007 di Hotel
Marriot, Miri, Sarawak
Pencapaian : JOHAN / ANUGERAH PERSEMBAHAN TERBAIK / ANUGERAH
FASILITATOR TERBAIK
Konvensyen KMK dan Inovasi Peringkat JPS Kebangsaan 2007 di Bayview
Hotel, Langkawi, Kedah
Pencapaian : JOHAN

Konvensyen KMK Peringkat Kebangsaan 2007 di Hotel Grand River View,
Kota Bahru, Negeri Kelantan
Pencapaian : PESERTA

Gambar Projek



Sebelum penyelesaian :
Bahan buangan yang bersimpul pada shaft mesin gelas



Pinion Nut :
*Sering bergesel dengan batu dan permukaan tanah
menyebabkan nut tersebut haus dan susah dibuka*



Selepas Penyelesaian :
SMART GUARD
yang berfungsi untuk mengatasi masalah sisa rumput dan bahan buangan sering bersimpul pada shaft mesin galas & mengelakkan pinion nut daripada bergesel dengan batu dan permukaan tanah



APLIKASI PENGGUNAAN SMART GUARD

SMART GUARD telah dipasang pada mesin galas digunakan untuk memotong rumput di kawasan skim. Hasilnya, tiada lagi rumput atau sisa buangan yang bersimpul atau melekat pada shaft mesin galas