

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Irigasi Bawah Permukaan Tanah.....	5
2.2 <i>Mortar</i> Arang Sekam Padi	8
2.3 Kriteria Material <i>Mortar</i>	9
2.3.1 Arang sekam padi (ASP)	9
2.3.2 Pasir	10
2.3.3 Semen	12
2.4 Konduktivitas Hidrolik.....	13
III. METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Pelaksanaan Penelitian	17
3.3.1 Pembuatan <i>mortar</i> arang sekam padi	19
3.3.2 Uji Konduktivitas hidrolik <i>mortar</i> ASP	22

3.4	Parameter Pengamatan	23
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1	Hasil Pengamatan	24
4.1.1	Spesifikasi tabung mariot	24
4.1.2	Spesifikasi <i>mortar</i>	25
4.1.3	Pengujian volume rembesan <i>mortar</i>	25
4.2	Pembahasan	26
4.2.1	Tabung mariot	26
4.2.2	Regresi linier nilai konduktivitas hidrolik (K_s) <i>mortar</i> ASP	27
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN.....	35