



LABORATORIUM JALAN RAYA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UII
 Jl. Kaliurang Km. 14,4 Telp. 95330 Yogyakarta 55584

EKSTRASI ASPAL

Nama Contoh : Bk: Bp = 0 %: 100%

1. Berat BOWL EKTRAKTOR	: 1050	Gr
2. Berat contoh aspal beton	: 1154	gr
3. Berat BOWL EKTRAKTOR + contoh aspal beton	: 2204	gr
4. Berat batuan terekstraksi	: 1070	gr
5. Berat kertas filter bersih	: 12.65	gr
6. Berat kertas filter dan mineral	: 14.25	gr
7. Berat mineral yang terlarut yang menempel endapan (6-5) pada kertas filter	: 1.60	gr
8. Berat tempat kosong untuk menampung endapan	: 168	gr
9. Berat tempat + endapan	: 181	gr
10. Berat endapan (9-8)	: 13	gr
11. <i>Kadar Bitumen</i> = $\frac{2 - (4 + 7 + 10)}{2} \times 100\%$	6.01	%

GRADASI AGREGAT SETELAH EKSTRAKSI										
UKURAN SARINGAN	½"	3/8"	No.4	No.8	No.30	No.50	No.100	No.200	Pan	
Berat Tertahan (%)	9.86	12.16	22.28	16.29	19.00	5.09	5.63	2.27	7.40	
Spec Berat Tertahan (%)	12.50	15.00	27.50	17.50	11.50	5.00	3.00	3.00	5.00	
KUMULATIF	Berat tertahan	106.95	238.86	480.56	657.28	863.37	918.62	979.65	1004.3	1084.6
	% Tertahan	9.86	22.02	44.31	60.60	79.60	84.70	90.32	92.60	100
	% Lewat	90.14	77.98	55.69	39.40	20.40	15.30	9.68	7.4	0
Spec % lewat	87.5	72.5	45	27.5	16	11	8	5	0	

Yogyakarta, 13 Maret 2000
 Kepala Lab. Jalan Raya

Syamsudin