



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

EKSTRAKSI ASPAL

Nama Contoh : Bk:Bp = 33.33%:66.67%


11. Berat BOWL EXTRAKTOR	: 1050	Gr
12. Berat contoh aspal beton	: 1155	gr
13. Berat BOWL EXTRAKTOR + contoh aspal beton	: 2205	gr
14. Berat batuan terekstraksi	: 1071	gr
15. Berat kertas filter bersih	: 13	gr
16. Berat kertas filter dan mineral	: 15	gr
17. Berat mineral yang terlarut yang menempel endapan (6-5) pada kertas filter	: 2	gr
18. Berat tempat kosong untuk menampung endapan	: 172	gr
19. Berat tempat + endapan	: 181	gr
20. Berat endapan (9-8)	: 9	gr

$$11. \text{Kadar Bitumen} = \frac{2 - (4 + 7 + 10)}{2} \times 100\% = 6.32 \%$$

GRADASI AGREGAT SETELAH EKSTRAKSI										
UKURAN SARINGAN	½"	3/8"	No.4	No.8	No.30	No.50	No.100	No.200	Pan	
Berat Tertahan (%)	10.43	13.48	25.96	14.65	16.27	4.62	5.12	2.53	6.94	
Spec Berat Tertahan (%)	12.50	15.00	27.50	17.50	11.50	5.00	3.00	3.00	5.00	
KUMULATIF	Berat tertahan	112.88	258.68	539.61	698.11	874.16	924.11	979.51	1006.91	1082
	% Tertahan	10.43	23.91	49.87	64.52	80.79	85.41	90.53	93.06	100
	% Lewat	89.57	76.09	50.13	35.48	19.21	14.59	9.47	6.94	0
Spec % lewat	87.5	72.5	45	27.5	16	11	8	5	0	

Yogyakarta, 13 Maret 2000

Kepala Lab. Jalan Raya


Syamsudin