



1. LINGKUNGAN



MACADAM



“Regardless of the thickness of the structure many of the roads in Great Britain deteriorated rapidly when the subgrade was saturated.”



“Tak peduli dengan ketebalan struktur jalannya, perkerasan di Inggris Raya akan rusak secara cepat jika tanah dasarnya basah”

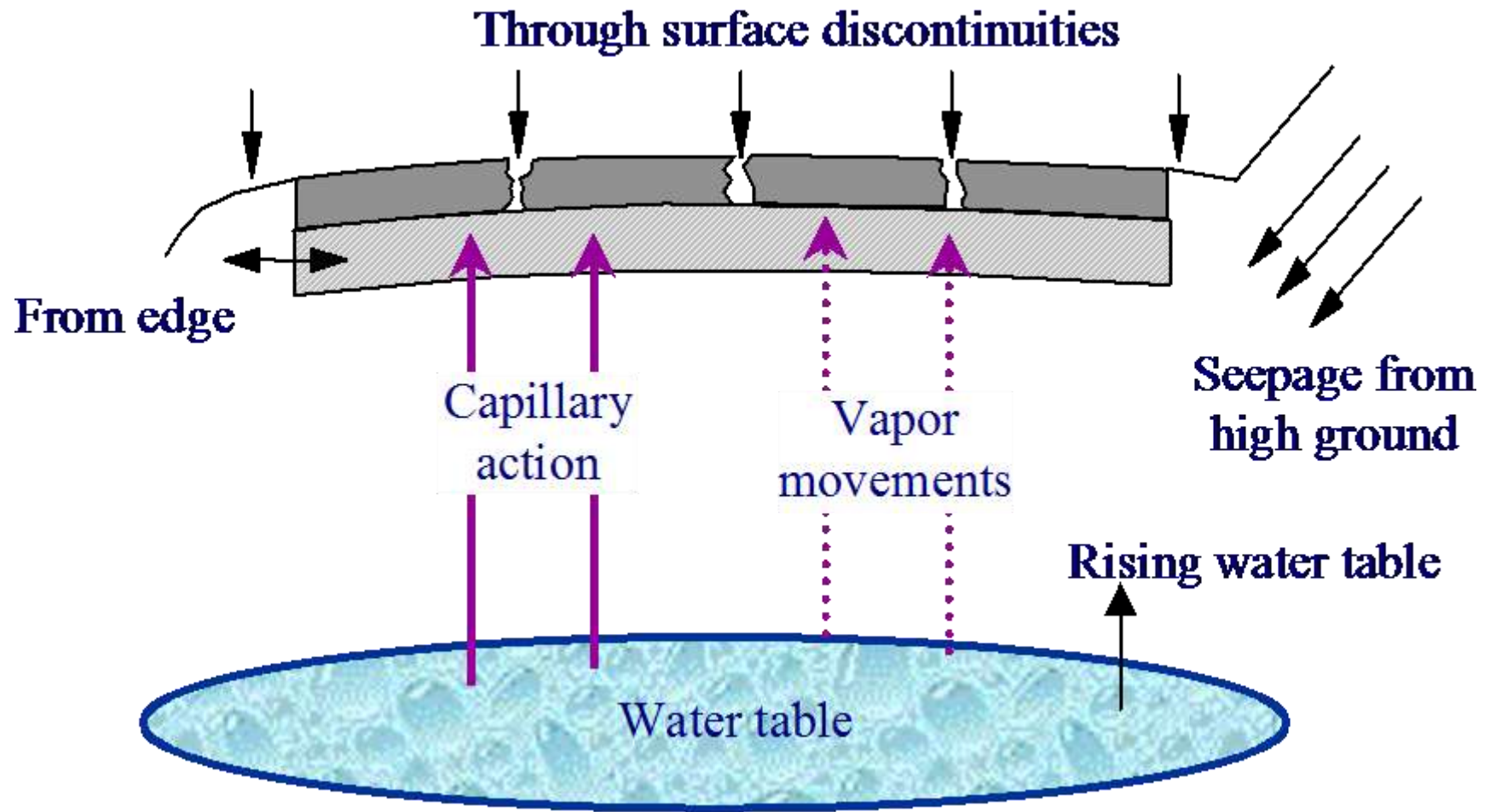
KUNCI PERKERASAN YANG AWET ADALAH

1.Drainage

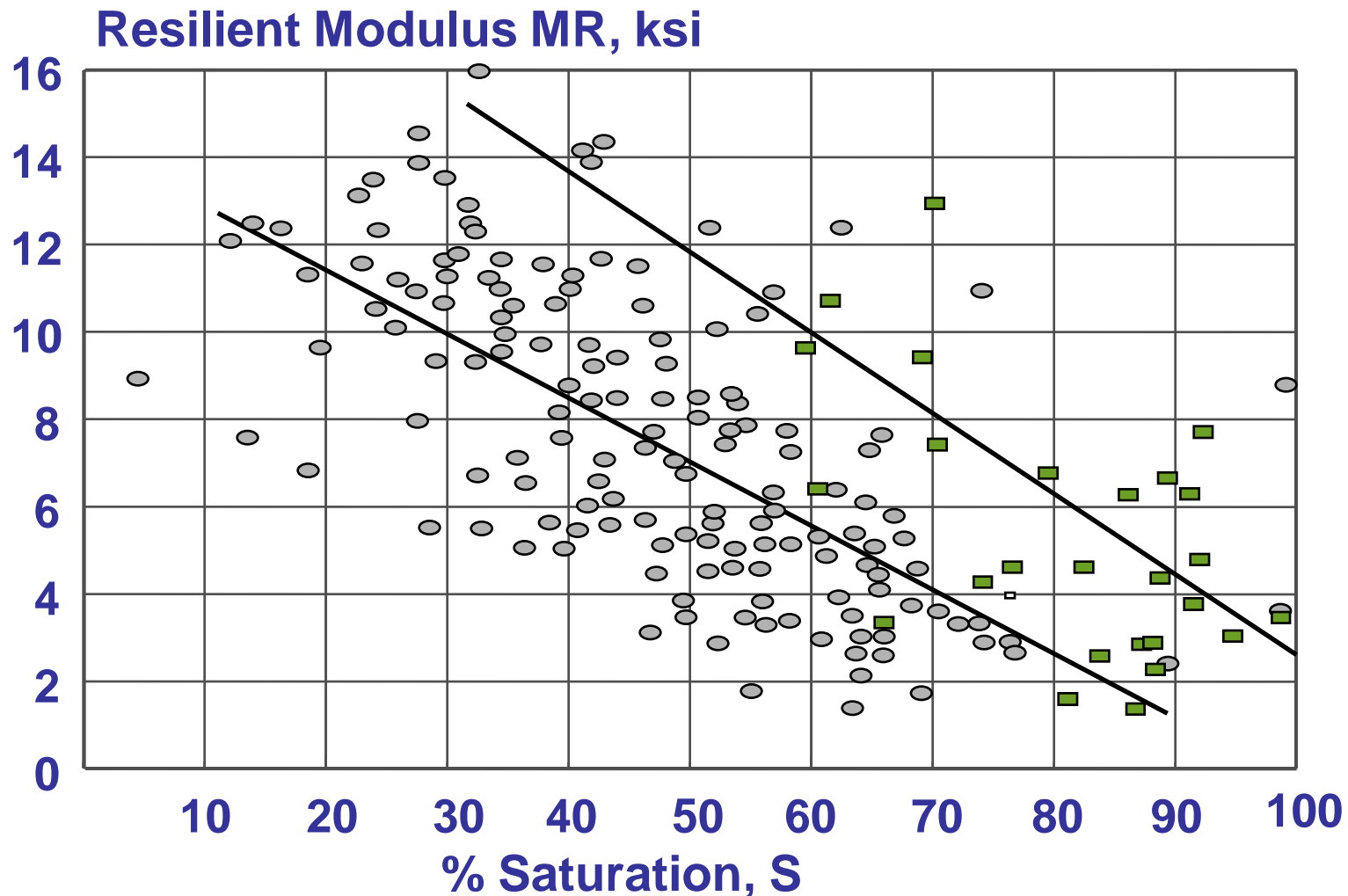
2.Drainage

3.Drainage

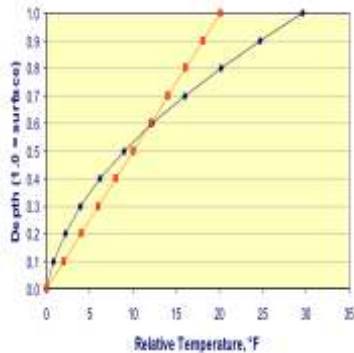
WATER INFILTRATION



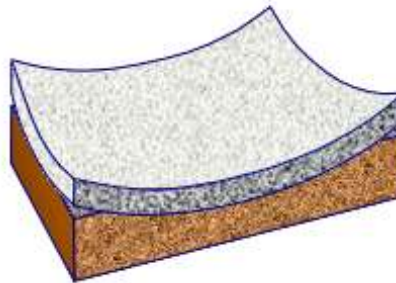
PENGARUH KELEMBABAN TERHADAP MODULUS TANAH DASAR



CURLING STRESS



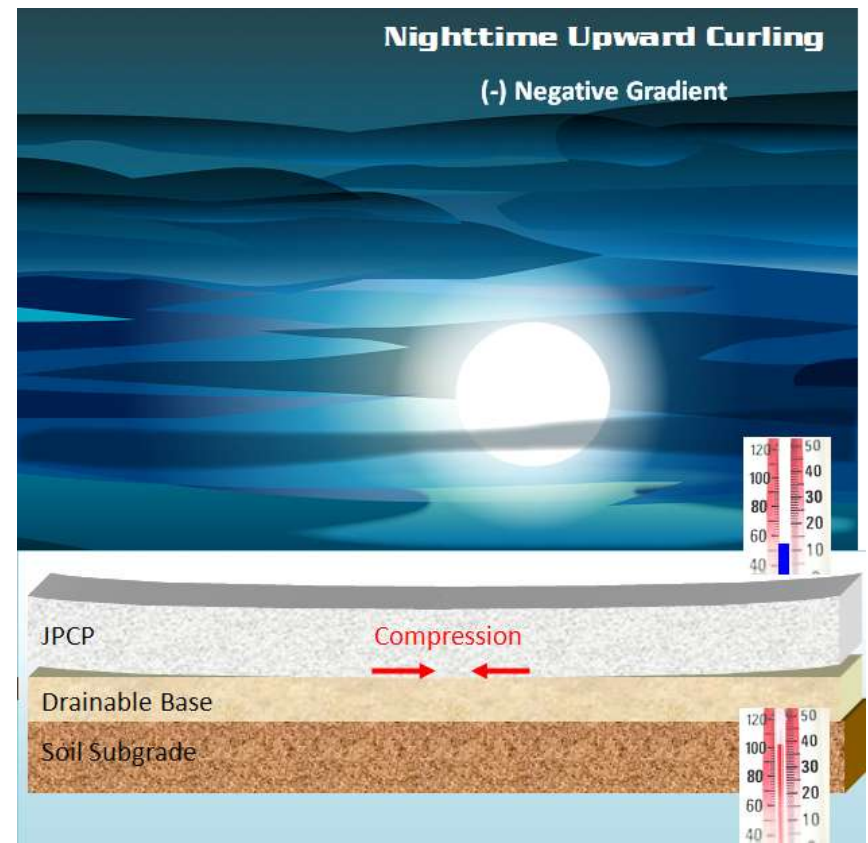
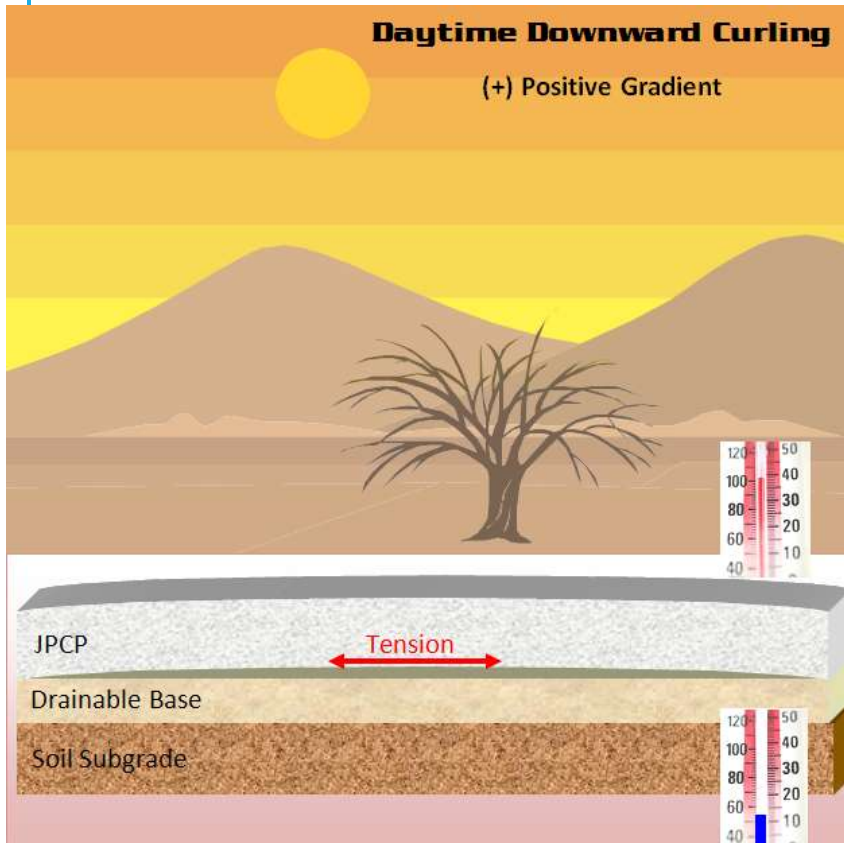
Actual Temperature
Gradient



Moisture Gradient

$$\Delta T = \Delta T_{Actual} + \Delta T_{Built-in} + \Delta T_{Shrinkage}$$

CURLING STRESS





more sustainable roads for a better transportation future

Planning



Design &
Construction



Operation

Wisma Pondok Indah 2 Lt. 17 Suite 1711Jl. Sultan Iskandar Muda Kav V-TA, Jakarta 12310
Telp : (021) 759 22 999 Fax: (021) 759 22 998 Email: apki_info@yahoo.com

Selamatkan Bumi Kita

Strategi Indonesia Green Road

TUJUAN:

Mewujudkan pembangunan jalan yang mendukung tiga pilar pembangunan yang berkelanjutan melalui penguatan sistem Penilaian Jalan berbasis kesukarelaan

STRATEGI

Mengembangkan kebijakan dan panduan jalan berkelanjutan

Menyusun kebijakan pemerintah terkait jalan berkelanjutan

Penguatan Kemampuan SDM dan IPTEK Nasional

Mengembangkan model kelembagaan dan Promosi Ina-Green Road

Penguatan aparatur penyelenggara jalan dengan integritas tinggi terhadap kelestarian lingkungan