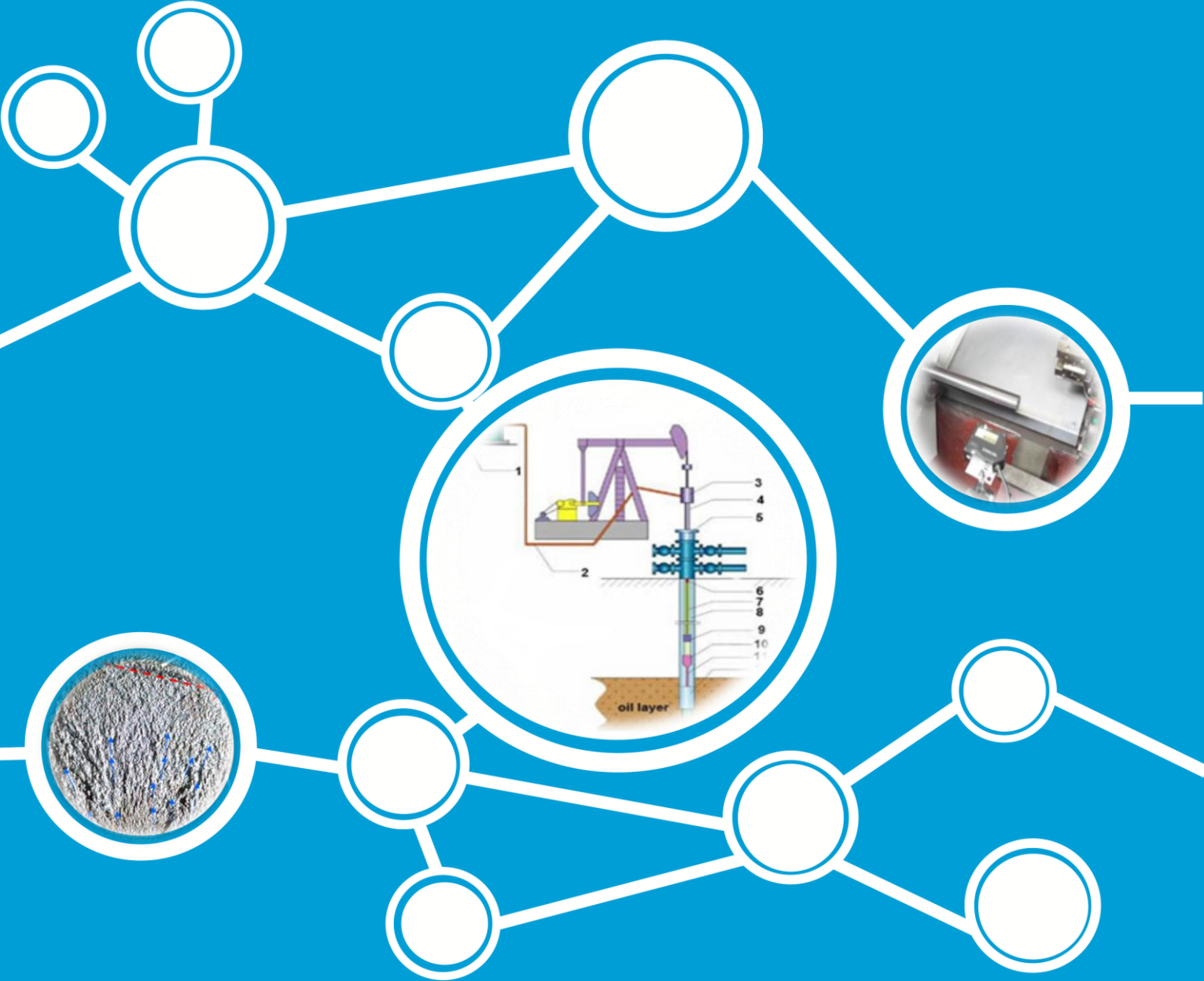




# Majalah Ilmiah Pengkajian Industri



Diterbitkan oleh:

Deputi Teknologi Industri Rancang Bangun dan Rekayasa  
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi  
Jakarta

MIPI	Vol.13	No. 2	Hal 93 - 194	Jakarta, Agustus 2019	E-ISSN 2541-1233 P-ISSN 1410-3680
------	--------	-------	--------------	-----------------------	--------------------------------------