



PERSAMPELAN, PENYEDIAAN DAN ANALISIS IN-SITU SAMPEL AIR TANAH DAN AIR TASIK/PERMUKAAN BAGI PAYA INDAH WETLANDS



**PUSAT KAJIAN HIDROGEOLOGI
INSTITUT PENYELIDIKAN AIR KEBANGSAAN
MALAYSIA (NAHRIM)
LOT 5377, JALAN PUTRA PERMAI,
43300 SERI KEMBANGAN, SELANGOR**

**PERSAMPELAN, PENYEDIAAN DAN ANALISIS
IN-SITU SAMPEL AIR TANAH DAN AIR
TASIK/PERMUKAAN BAGI PAYA INDAH
WETLANDS**

OLEH:

MOHD KHAIRUL NIZAR BIN SHAMSUDDIN

ANUAR SEFIE

NUR ANATI AZMI

2025

PERSAMPELAN, PENYEDIAAN DAN ANALISIS IN-SITU SAMPEL AIR TANAH DAN AIR TASIK/PERMUKAAN BAGI PAYA INDAH WETLANDS

Ringkasan

Paya Indah Wetlands di Dengkil, Selangor, merupakan kawasan ekosistem paya yang unik dan menjadi habitat kepada pelbagai flora dan fauna. Kepentingan ekosistem ini bukan hanya untuk biodiversiti, tetapi juga sebagai sumber air tanah dan air permukaan yang perlu dipantau bagi memastikan kualiti dan kesihatannya. Dalam usaha menilai status kualiti air di kawasan ini, sebanyak 16 sampel air tasik dan 20 sampel air tanah telah diambil bagi tujuan analisis.

Analisis ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran menyeluruh mengenai status kualiti air di Paya Indah Wetlands, termasuk air tasik dan air tanah di sekitar kawasan tersebut. Dengan mengukur parameter-parameter kimia, fizikal, dan biologi, pemantauan ini dapat:

- i. Menilai kesesuaian air bagi hidupan akuatik dan ekosistem sekeliling.
 - ii. Mengenal pasti potensi sumber pencemaran atau gangguan yang mungkin menjejaskan kesihatan ekosistem.
 - iii. Memberikan data yang berguna bagi merangka strategi pengurusan dan pemuliharaan jangka panjang.
- .