Geothermal Modelling Best Practice

Rony Prianto Nugraha

COURSE OUTLINE

Introduction to Geothermal Modelling

Conceptual Model Overview

Geothermal Modelling in the Exploration Phase

Current Developments in UoA

TENTATIVE RUNDOWN

No.	Topics	Remarks	PIC	Duration	Time (WIB)
		DAY 1			
1.	Opening Video EnerLite	Menunggu peserta masuk, Video diputar	Operator Zoom	15'	15.45 – 16.00
2.	*Opening Speech*	Menyapa peserta, Pembacaan CV Pembicara, Agenda dan Rule	MC	10'	16.00 – 16.10
3	***Preliminary Test***	Peserta akan melaksanakan test awal yang dilakukan melalui website EnerKlaz	MC	20'	16.10 – 16.30
3.	**Session 1 –** Introduction to Geothermal Modelling	• Introduction to Modelling • Geothermal Modelling Process • Integrated Modelling Workflow • Geothermal Modelling Uses	Pembicara	60'	16.30 – 17.45
4.	**BREAK**	ISHOMA	Operator Zoom	60'	17.45 – 18.45
5.	**QnA Session**	Sesi tanya jawab dan diskusi	MC	30'	18.45 – 19.15
6.	**Session 2 –** Conceptual Model Overview	• Geothermal Exploration Survey • Components of Conceptual Model • Conceptual Model: 2D vs 3D	Pembicara	60'	19.15 – 20.15
8.	**Q&A**	Sesi tanya jawab dan diskusi	Pembicara	30'	20.15 – 20.45
9.	**Mini quiz**	Peserta menjawab berbagai pertanyaan quiz via Quizizz yang sudah dipersiapkan oleh pembicara	MC & Operator Zoom	15'	20.45 – 21.00
10.	**Homework**	Pemaparan PR	Pembicara	20'	21.00 – 21.20
		END OF DAY 1			

		DAY 2			
10.	Opening Video EnerLite	Menunggu peserta masuk, Video diputar	Operator Zoom	15'	12.45 – 13.00
11.	*Opening Speech*	Menyapa peserta, Membacakan Agenda dan Rule	MC	5'	13.00 – 13.05
12.	Pembahasan PR	PR akan dibahas bersama dengan pembicara	MC	15'	13.05 – 13.20
13.	Pembahasan Day 1	Membahas pertanyaan atau diskusi hari pertama (Jumat)	Pembicara	25'	13.20 – 13.45
14	**Session 3 –** Geothermal Modelling Application in The Exploration Stage	• Exploration Modelling Data • Exploration Modelling Tools • Modelling in Exploration Stages • Well Targeting Development • Future Scenario & Uncertainty Quantification for Resource Estimation	Pembicara	60'	13.45 – 14.45
15.	**BREAK**	ISHOMA	Operator Zoom	45'	14.45 – 15.30
16.	**Sesi QnA**	Sesi tanya jawab dan diskusi	MC	30'	15.30 – 16.00
17.	**Session 4 –** Current Development in UoA	• Waiwera • Supercritical Modelling • Transient Wellbore Simulator • AWTAS v2 Well Testing Software • Steamfield Integration	Pembicara	20'	16.00 – 16.20
18.	**Q&A**	Sesi tanya jawab dan diskusi	Pembicara	30'	16.20 – 16.50
19.	**Final Test**	Final Test di website EnerKlaz	MC	10'	16.50 – 17.00
20.	**Wrap up**	– Closing remark dari pembicara – Panduan test akhir – Pengisian form feedback – Foto bersama	ALL	15'	17.00 – 17.15
		END OF DAY 2			