

ULTIMATE ENDEAVOR

PHM BERUPAYA TERUS UNTUK MENGEMBANGKAN LAPANGAN PRODUKSINYA MELALUI

OPLL 2A

Sebagai kelanjutan proyek Operasi Pengembangan Lapangan – Lapangan (OPLL) tahap 1 yang dimulai pada awal 2020 lalu dan dinilai berhasil, PT Pertamina Hulu Mahakam (PHM) meneruskan ke fase berikutnya, yakni OPLL tahap 2A. Fase ini merupakan bagian awal dari proyek besar OPLL 2 yang bertujuan untuk mengkapitalisasi *quick win opportunity* dari potensi pengembangan Mahakam dan akan berkontribusi dalam mempertahankan tingkat produksi Mahakam tahun 2021-2024.

HIGHLIGHTS

Keseluruhan lingkup OPLL 2A adalah pengeboran *infill*.

Secara definisi *subsurface*, sumur *infill* adalah sumur yang dibor di struktur geologi yang sudah berproduksi.

Sebagian lingkup OPLL 2A adalah kelanjutan dari OPLL 1 (Handil, Bekapai), sebagian lagi merupakan upaya *quick monetization* dari peluang pengembangan baru yang diidentifikasi dari hasil yang sangat baik dari proyek pengeboran pra OPLL 1 (Sisi Nubi, South Mahakam), dan yang terakhir adalah pengembangan struktur baru Handil South untuk memproduksi cadangan yang telah dibuktikan oleh sumur delienasi Kerbau 4 (pengembangan ini berkat akses terhadap data dari Lapangan Sapi yg dioperasikan oleh PT Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT), sebagai bagian dari inisiatif *borderless* yang diterapkan PT Pertamina Hulu Indonesia selaku induk usaha.

LESSON LEARNT

Dari OPLL 1 untuk dikembangkan di OPLL 2A

Desain fasilitas penyambungan sumur **HNA (HNA Well connection)** yang merupakan bagian dari Handil fase 6 (OPLL1) merupakan tipe desain Tunu OPLL 1 yang telah dioptimasi dan berhasil

Inovasi seperti *offline re-entry* dan *single phase sidetrack* telah terbukti memberikan

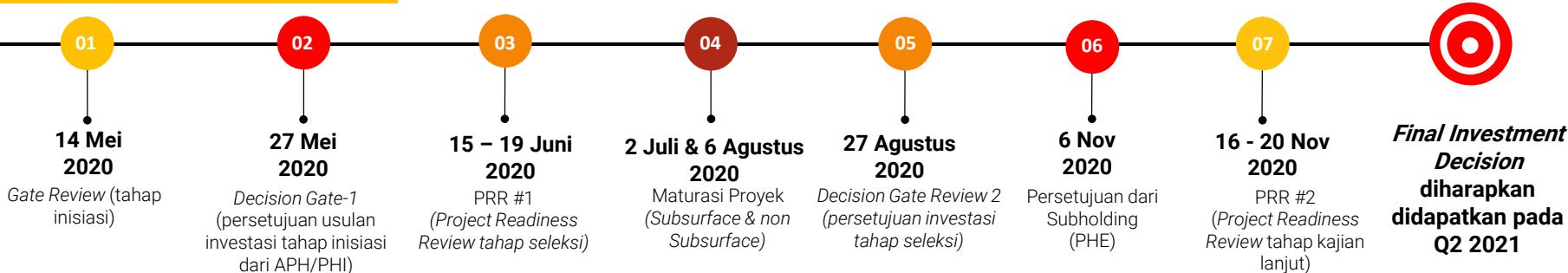
menurunkan biaya hingga **40%**

optimasi biaya hingga **30%**

Pada OPLL 2A, dalam pengeboran Handil fase 7 akan menggunakan desain dan platform dengan tipe sejenis.

di proyek OPLL-1 infill drilling Peciko. Pada OPLL 2A teknik ini akan dilanjutkan dan disempurnakan untuk pengeboran di lapangan Sisi Nubi dan South Mahakam.

LINIMASA OPLL 2A



LINGKUP KERJA OPLL 2A

OPLL 2A	JENIS Pengerjaan	LINGKUP KERJA
Proyek tipe <b>1</b> Pengeboran <i>infill offshore/lepas pantai</i>	Kegiatan pengeboran dan penyambungan sumur di anjungan lepas pantai yang sudah ada.	Sisi Nubi: Pengeboran 4 sumur di anjungan yang sudah ada: WPN 2 & WPN 3 South Mahakam: Pengeboran 5 sumur di anjungan yang sudah ada: SP-2 & JM-1 Bekapai: Pengeboran 5 sumur di anjungan yang sudah ada: BE, BH, BL, dan BG
Proyek tipe <b>2</b> Pengeboran <i>infill swamp/delta</i>	Kegiatan pengeboran <i>infill</i> dan penyambungan dan fasilitas yang sudah ada (delta).	Handil: Pengeboran 42 sumur baru dan penyambungan ke jaringan produksi yang sudah ada (termasuk pengeboran sumur Handil South yang merupakan pengembangan struktur baru hasil delienasi Kerbau 4 yang ditopang data Lapangan SAPI melalui inisiatif <i>borderless</i> dengan PHKT)