

ULTIMATE ENDEAVOR

# Sumur-Sumur Gas Tua Kembali Memberi Sumbangsih Lewat Strategi SIBU

Pertamina Hulu Mahakam (PHM) menyadari adanya potensi yang bisa dioptimalkan dari sumur-sumur gas tua yang produksinya sudah tidak lagi kontinu (*intermittent*). Strategi SIBU (*Shut-In well for pressure Build-Up*) yang dilakukan memang menguras waktu dan tenaga tim di lapangan serta memerlukan pencatatan data yang intensif dan terstruktur di banyak sumur. Namun pada akhirnya, tercatat hasil yang cukup signifikan dalam menunjang produksi gas PHM secara keseluruhan. Meski diakui, pekerjaan ini membutuhkan upaya komunikasi dan apresiasi yang lebih untuk menjaga nyala semangat seluruh tim di lapangan.

**2016**

Sumur baru tidak terlalu banyak, pengeboran sudah berkurang, produksi semakin menurun.

**2017**

Fokus pada perbaikan metodologi SIBU dan perbaikan *database* yang ada untuk menganalisa sumur-sumur gas tua yang masih bisa dioptimalkan produksinya.

**2018**



Secara masif dilakukan optimasi metode SIBU di beberapa lapangan, sehingga memberikan hasil yang lebih signifikan.



- **LAPANGAN TUNU**  
454 Sumur
- **PECIKO**  
46 Sumur
- **TAMBORA**  
35 Sumur
- **SISI NUBI**  
10 Sumur

Penerapan SIBU dilakukan di sekitar 454 sumur di lapangan TUNU, 46 sumur di Peciko, 35 sumur Tambora, dan 10 sumur Sisi Nubi.

Optimasi SIBU berkontribusi positif untuk menahan laju penurunan produksi *baseline* (produksi dari *reservoir* yang sudah terbuka).

2018	Q1 2019
<p><b>49</b> MMScfd 6% dari gas ekspor PHM</p> <p>80 Sumur SIBU</p> <p>187 aktivitas membuka sumur SIBU/bulan.</p> 	<p><b>50</b> MMScfd 6% dari gas ekspor PHM</p> <p>92 Sumur SIBU</p> <p>206 aktivitas membuka sumur SIBU/bulan.</p> 
<p>Secara rata-rata, di 2018 tercatat kontribusi produksi gas sebesar 49 MMScfd (6% dari gas ekspor PHM) dari 80 sumur SIBU yang mengalir dengan sekitar 187 aktivitas membuka sumur SIBU/bulan. Di Q1 2019, kontribusi produksi gas rata-rata dari sumur SIBU sebesar 50 MMScfd dari 92 sumur mengalir, dengan 206 aktivitas membuka sumur SIBU/bulan.</p>	

Komunikasi dengan seluruh entitas PHM yang terkait menjadi salah satu kunci dari keberhasilan program SIBU.

Kendala: Perlu pencatatan data sumur yang intensif dan rutin di banyak sumur yang tersebar merata di Delta Mahakam. Waktu tempuh dan aspek keselamatan dalam melakukan pembukaan dan penutupan sumur, serta pengambilan data sumur. Hal ini membutuhkan pekerjaan dan perhatian ekstra, sehingga menambah beban kerja para tim di lapangan.

**Target berikutnya adalah bisa lebih banyaknya aktivitas pembukaan sumur-sumur SIBU, sehingga memberikan kontribusi lebih baik untuk produksi gas PHM.**