

***SHARING CONTRACT ANALISA PRODUCTION  
DENGAN METODE GROSS SPLIT DI BLOK P***

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**PARHAN AULIA  
201710255014**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2024**

***SHARING CONTRACT ANALISA PRODUCTION  
DENGAN METODE GROSS SPLIT DI BLOK P***

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**PARHAN AULIA  
201710255014**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : *Sharing Contract Analisa Production Dengan Metode Gross Split Di Blok P*

Nama Mahasiswa : Parhan Aulia

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710255014

Program Studi/Fakultas : Teknik Perminyakan/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2024

Jakarta, 26 Juli 2024

MENYETUJUI

Pembimbing I

Eko Prastio, S.T., M.T  
NIDN 0301058406

Pembimbing II

Aulia Huda Pinandita  
NIDN 032009960

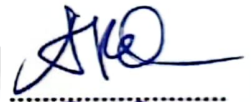
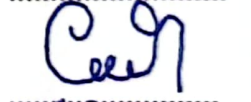
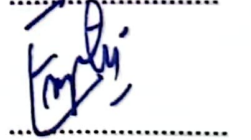
## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : *Sharing Contract Analisa Production Dengan Metode Gross Split Di Blok P*  
Nama Mahasiswa : Parhan Aulia  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201710255014  
Program Studi/Fakultas : Teknik Perminyakan/Teknik  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2024

Jakarta, 26 Juli 2024

MENGESAHKAN

Ketua Tim Penguji : Abdullah Rizky Agusman, S.T., M.T  
NIDN 0306098005  
Penguji I : Citra Wahyuningrum, S.T., M.T  
NIDN 0311089701  
Penguji II : Eko Prastio, S.T., M.T  
NIDN 0301058406

  
-----  
  
-----  



MENGETAHUI

Ketua Program Studi  
Teknik Perminyakan

Dekan  
Fakultas Teknik



Eko Prastio, S.T., M.T  
NIDN 0301058406



Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T  
NIDN 0324047505

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul:

***“SHARING CONTRACT ANALISA PRODUCTION DENGAN METODE GROSS SPLIT DI BLOK P”***

Ini adalah benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku. Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

Jakarta, 26 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan

A handwritten signature in blue ink is written over a red official stamp. The stamp contains the text 'METERAI TEMPEL' and the identification number 'IDALX292436920'. The signature is written in a cursive style.

**Parhan Aulia**  
201710255014

## RINGKASAN

**Parhan Aulia 201710255014.** Analisa Produksi dengan Metode *Gross Split* dalam Kontrak Bagi Hasil di Blok P.

Penelitian ini menganalisis penerapan metode *Gross Split* dalam kontrak bagi hasil di Blok P dan membandingkannya dengan metode PSC tradisional. Berdasarkan hasil penelitian, berikut kesimpulan yang dapat diambil. Peningkatan Efisiensi Produksi: Metode *Gross Split* terbukti meningkatkan efisiensi produksi minyak di Blok P. Data menunjukkan adanya peningkatan produksi dan pengurangan biaya operasional dibandingkan dengan metode PSC tradisional. Pembagian Hasil yang Adil dan Transparan: *Gross Split* memberikan pembagian hasil yang lebih transparan dan adil antara pemerintah dan kontraktor. Ini meningkatkan kepuasan dan motivasi kontraktor untuk mengoptimalkan produksi. Pengurangan Biaya Administratif: Metode ini mengurangi beban administratif yang biasanya tinggi dalam skema PSC tradisional. Proses yang lebih sederhana dan transparan membantu mengurangi biaya yang tidak perlu. Secara keseluruhan, metode *Gross Split* menunjukkan potensi besar untuk meningkatkan kinerja produksi minyak di Blok P. Namun, dukungan teknis, administratif, dan regulasi yang memadai sangat penting untuk mengatasi tantangan yang ada dan mengoptimalkan manfaat dari metode ini.

Kata kunci: Metode *Gross Split* Dan Metode PSC Tradisional

## **SUMMARY**

**Parhan Aulia, 201710255014.** *This research analyzes the application of the Gross Split method in production sharing contracts at Block P and compares it with the traditional PSC method.*

*Based on the research results, the following conclusions can be drawn:*  
**Increased Production Efficiency:** *The Gross Split method has been proven to increase oil production efficiency at Block P. Data shows an increase in production and a reduction in operational costs compared to the traditional PSC method.*  
**Fair and Transparent Profit Sharing:** *Gross Split provides a more transparent and fair profit-sharing mechanism between the government and contractors. This enhances contractor satisfaction and motivation to optimize production.*  
**Reduced Administrative Costs:** *This method reduces the high administrative burden typically associated with the traditional PSC scheme. A simpler and more transparent process helps reduce unnecessary costs.*  
*Overall, the Gross Split method shows great potential for improving oil production performance at Block P. However, adequate technical, administrative, and regulatory support is crucial to overcoming existing challenges and maximizing the benefits of this method.*

**Keywords:** *Gross Split Method and Traditional PSC Methods*

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Parhan Aulia  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201710255014  
Program Studi : Teknik Perminyakan  
Jenis Karya : Skripsi / ~~Tesis~~ / ~~Karya Ilmiah~~

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak bebas Non-Eksklusif (Non Exclusive Royalty-Free Right), atas skripsi yang berjudul:

### ***SHARING CONTRACT ANALISA PRODUCTION DENGAN METODE GROSS SPLIT DI BLOK P***

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan) dengan hak yang bebas royalti non-eksklusif ini. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikan dan menampilkan publikasinya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan izin dari saya sebagai pemilik hak cipta. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam skripsi ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : JAKARTA  
Pada Tanggal : 26 Juli 2024  
Yang Menyatakan

  
Parhan Aulia

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**SHARING CONTRACT ANALISA PRODUCTION DENGAN METODE GROSS SPLIT DI BLOK P**". Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis telah menerima banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Eko Prastio, ST, MT dan selaku dosen pembimbing, atas bimbingan, saran, dan motivasinya dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Aulia Huda Pinandita, ST, MT dan selaku dosen pembimbing, atas bimbingan, saran, dan motivasinya dalam penyusunan skripsi ini..
3. Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T., Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, atas semua fasilitas dan dukungannya.
4. Bapak Eko Prastio, S.T., M.T. Ketua Program Studi Teknik Perminyakan, atas segala dukungannya selama penulis menjalani masa studi.
5. Orang tua dan keluarga tercinta, Serta sahabat dan teman teman yang selalu memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang yang tiada henti.

Semua pihak yang sudah memberikan kontribusi bantuan secara langsung maupun tidak langsung dalam kelancaran pengerjaan skripsi ini. Dan saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu saya dengan kerendahan hati mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun agar kedepannya menjadi lebih baik.

Jakarta, 26 Juli 2024



Parhan Aulia

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>v</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Prinsip Umum PSC .....	6
2.2 Sistem Konsesi .....	6
2.3 <i>Production Sharing Contract (PSC)</i> .....	7
2.4 <i>PSC Gross Split</i> .....	7
2.5 Indikator Keekonomian.....	14
2.5.1 <i>Net Present Value (NPV)</i> .....	14
2.5.2 <i>Interval Rate of Return (IRR)</i> .....	14
2.5.3 <i>Pay Out Time (POT)</i> .....	15

2.5.4 <i>Discounted Profitability Index (DPI)</i> .....	15
2.5.5 Analisis Sensivitas .....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>17</b>
3.1 Langkah Pengerjaan .....	17
3.2 Pengolahan Data.....	17
3.3 Analisa Skema <i>Gross Split</i> .....	17
3.4 Menentukan <i>Net Present Value</i> .....	19
3.5 Menentukan <i>Internal Rate Of Return (IRR)</i> .....	19
3.6 Menentukan <i>Pay Out Time</i> .....	19
3.7 Menentukan <i>Discounted Profitability Index</i> .....	19
3.8 Analisis Sensitivitas .....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>21</b>
4.1 Mukadimah .....	21
4.2 Analisis Keekonomian dengan PSC <i>Gross Split</i> .....	21
4.3 Analisis Keekonomian Pada PSC <i>Gross Split</i> .....	24
4.4 Analisis Sensitivitas .....	25
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>26</b>
5.1 Kesimpulan .....	26
5.2 Saran.....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>27</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 <i>Base Split</i> .....	10
Tabel 2. 2 <i>Progresif Split</i> .....	10
Tabel 4. 1 <i>Fiscal Terms</i> .....	21
Tabel 4. 2 Variabel <i>Split</i> .....	22
Tabel 4. 3 Contoh Hasil Perhitungan PSC <i>Gross Split</i> .....	24
Tabel 4. 4 NPV .....	24



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Skema PSC <i>Gross Split</i> .....	9
Gambar 3. 1 Skema Keekonomian.....	20
Gambar 4. 1NPV .....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Plagiarisme

Lampiran 2 Biodata Mahasiswa

Lampiran 3 Kartu Bimbingan

