

## INTISARI

PT Perusahaan Gas Negara Tbk (PGN) berdasarkan laporan keuangan dari tahun 2016 sampai dengan 2021, PGN mencapai kinerja terbaiknya pada tahun 2018 dengan pencapaian laba kotor sebesar USD 1,3 Milyar. Namun pada tahun 2019, laba kotor PGN turun menjadi sebesar USD 1,2 Milyar dan pada tahun 2020 sebesar USD 854 Juta. Hal ini disebabkan karena kenaikan harga pokok pembelian dari hulu atau pemasok dan ketetapan harga jual gas. Di lain sisi, PGN diberi mandat oleh pemerintah untuk menjadi Subholding Gas untuk membangun infrastruktur gas bumi yang membutuhkan dana yang tidak sedikit.

Untuk menentukan struktur modal optimal perusahaan dan menganalisis keputusan komposisi pendanaan ke depan dilakukan dengan cara memasukkan kombinasi struktur modal optimal berdasar data historis dan membuat kombinasi struktur modal dari pendanaan dengan utang sebesar 0% sampai dengan 99% dengan kelipatan 5%.

Melalui pendekatan *trial and error*, komposisi struktur modal optimal adalah dengan komposisi utang sebesar 65% dengan biaya modal optimal perusahaan adalah 16,49%. Pada komposisi tersebut biaya utang adalah sebesar 6,98% dan biaya ekuitas sebesar 34,13%.

**Kata Kunci:** Struktur Modal Optimal, PGN

## **ABSTRACT**

PT Perusahaan Gas Negara Tbk (PGN) based on financial reports from 2016 to 2021, PGN achieved its best performance in 2018 with gross profit achievement of USD 1.3 billion. However, in 2019, PGN's gross profit fell to USD 1.2 billion and in 2020 it was USD 854 million. This is due to the increase in the cost of goods purchased from upstream or suppliers and the determination of the selling price of gas. On the other hand, PGN is mandated by the government to become a Gas Subholding to build natural gas infrastructure which requires a large amount of funds.

To determine the optimal capital structure of the company and analyze future funding composition decisions, it is done by entering the optimal combination of capital structure based on historical data and making a combination of capital structure from funding with debt of 0% to 99% with multiples of 5%.

Through a trial and error approach, the optimal composition of the capital structure is a debt composition of 65% with the company's optimal capital cost of 16,49%. In this composition, the cost of debt is 6,98 % and the cost of equity is 34,13%.

**Keywords:** Optimal Capital Structur, PGN