

**Paper #KE-13****Peluang Teknologi Panas Bumi dalam Menunjang Energi Alternatif di Indonesia****Alexander Tompodung<sup>a)</sup> dan Tammy T.V.Pangow<sup>b)</sup>**<sup>a)</sup>Teknik Mesin Univ. Sam Ratulangi, Manadoemail: [alexander\\_tompodung@yahoo.com](mailto:alexander_tompodung@yahoo.com)<sup>b)</sup>Politeknik Negeri, Manado

---

**Abstrak**

*Sumber energi panas bumi di Indonesia cukup banyak, bahan bakar minyak semakin sulit, perlu pemanfaatan yang lebih optimal energi panas bumi. Tulisan ini memaparkan peluang pemanfaatan teknologi panas bumi dalam menunjang energi alternatif, teristimewa sebagai masukan dalam mengatasi krisis energi. Peluang tersebut seperti pemanfaatan teknologi panas bumi sebagai pembangkit listrik dan teknologi pemanfaatan panas dari panas bumi untuk keperluan peningkatan perekonomian dan kesejahteraan masyarakat. Perlu dipikirkan oleh semua pihak mengenai investasi, regulasi, dan dampak dari pemanfaatan masing-masing teknologi tersebut.*

Kata kunci : *teknologi, panas bumi, sulit, lahendong, tondangow*