ABSTRAK

Widya Zammina Sari, 1218010241, 2025, Strategi Riset dan Inovasi Dalam Mendukung Target Bauran Energi Terbarukan Tahun 2025 Pada Badan Riset dan Inovasi Nasional.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pengembangan PLTS Atap di Indonesia yang masih menghadapi berbagai kendala strategis. Dinamika regulasi, seperti penghapusan *net metering* yang memengaruhi arah riset dan adopsi teknologi. Selain itu, riset PLTS Atap belum sepenuhnya terhubung dengan kebutuhan industri dan masyarakat. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penelitian ini bertujuan untuk mengkaji strategi BRIN dalam mendukung pengembangan PLTS Atap. Mencakup perencanaan tujuan, pengaruh kondisi lingkungan, arah jangka panjang, tindakan inovatif, serta proses evaluasi dan pembelajaran untuk meningkatkan efektivitas riset dan inovasi energi terbarukan.

Penelitian ini menggunakan teori strategi pemerintahan dengan meliputi lima sistematika terkait *purpose* (tujuan), *environments* (lingkungan), *directions* (arah), *actions* (tindakan), dan *learning* (pembelajaran). Teori ini digunakan untuk menganalisis bagaimana strategi Badan Riset dan Inovasi Nasional dalam mencapai tujuan untuk pengembangan riset dan inovasi teknologi pada PLTS Atap.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode deskriptif. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Tematik analisis digunakan dalam penelitian ini dengan triangulasi sumber untuk memvalidasi hasil penelitian. Selanjutnya, terdapat enam informan dari Badan Riset dan Inovasi Nasional.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa BRIN berperan penting dalam pengembangan PLTS Atap melalui riset teknologi seperti *smart grid*, mikrogrid, serta edukasi publik. Namun perubahan kebijakan seperti penghapusan *net metering* dan minimnya evaluasi riset menjadi hambatan. Diperlukan sinergi antara riset, kebijakan, dan kebutuhan industri agar strategi pengembangan PLTS Atap lebih efektif.

Kata Kunci: BRIN, Kebijakan Energi, PLTS Atap, Strategi Pemerintahan