

## 2.2. Tabel Perbandingan Pustaka

Perbandingan penelitian untuk membandingkan rangkaian rectifier pada sistem rectenna (energy harvesting) dengan melihat pada penggunaan dioda, jumlah stage pada voltage doubler dan hasil keluaran pada sistem. Pada penelitian-penelitian yang dijelaskan pada tabel dibawah belum ada yang membahas efisiensi sistem.

Tabel Perbandingan Pustaka

Judul Pustaka	Peneliti	Metode Penelitian	Hasil Penelitian
Design Of Rf Energy Harvesting System Forenergizing Low Power Devices	N. M. Din.	Menggunakan rangkaian matching dan rangkaian rectifier. Disusun 7 stage voltage doubler Diode HSMS-2850	Penelitian ini diimplementasikan sebagai sensor suhu STLM20 dengan jarak 50 m dari sumber.
Rancang Bangun Antena Penyearah (Rectifier Antenna) Untuk Pemanen Energi Elektromagnetik Pada Frekuensi Gsm 1800 Mhz	Dirton Parubak	Rangkaian rectifier menggunakan metoda voltage doubler dengan diode HSMS-2820 pada 1 stage voltage doubler	Tegangan output yang didapat dari sumber yang berjarak 1 m digunakan untuk catu daya LED namun tegangan yang didapat 0.4 mV
Design And Development Of Harvester Rectenna At Gsm Band For Battery Charging Applications	E. M. Ali, dkk.	Rangkaian rectifier menggunakan metoda voltage doubler dengan diode HSMS-285B untuk 3 stage voltage doubler	Penelitian ini diimplementasikan untuk pengisian baterai
Perancangan Dan Realisasi Rectenna Untuk Frekuensi 900 Mhz Dengan Output Mencapai 1.2 Volt Sebagai Pencatu Daya Alternatif Untuk Jam Analog	Muh. Qausar	Rangkaian rectifier menggunakan metoda voltage doubler dengan diode BAT17 pada 7 stage voltage doubler.	Penelitian ini diimplementasikan untuk catu daya jam
Perancangan Rectenna Rectangular Patch Array Untuk Pemanen Energi Pada Frekuensi 900 Mhz	Angga Ruhyat	Rangkaian rectifier menggunakan metoda voltage doubler dengan diode HSMS 2820 dengan 6 stage voltage doubler.	Penelitian ini mendapatkan tegangan sebesar 490 mV dengan jarak dari sumber 40 cm