

4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Penggunaan metode pengeringan rumput laut terutama pengeringan beku, pengeringan oven dan pengeringan matahari memiliki perbedaan, pengeringan menggunakan oven lebih cepat karena memiliki suhu yang dapat disesuaikan secara konstan, sangat berbeda dengan pengeringan di bawah sinar matahari yang lebih lama karena pengeringan di bawah sinar matahari saja. yang terkena sinar matahari pada siang hari dan tidak memungkinkan pada malam hari, pengeringan beku membutuhkan waktu lebih sedikit daripada di dalam oven, karena suhu turun di bawah 0°C memerlukan waktu beberapa saat. Hasil analisis fisik dan kimia menunjukkan bahwa kualitas terbaik diperoleh dengan pengeringan beku, karena tidak ada penurunan kualitas akibat panas. Namun juga dipengaruhi konsentrasi air, umur panen rumput laut, suhu dan lama ekstraksi, jenis pertumbuhan rumput laut, dan kondisi lingkungan

4.2. Saran

Berdasarkan review ini, disarankan untuk adanya penelitian lebih lanjut mengenai variasi variable seperti luas permukaan yang lebih kecil, waktu pengeringan yang lebih lama, suhu pengeringan yang lebih tinggi dan umur panen rumput laut untuk meningkatkan kualitas dari fisikokimiawi dari rumput laut di Indonesia agar sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan sehingga dapat dijadikan sebagai rujukan untuk dilakukannya penelitian dimasa mendatang.