

## **Pengaruh Lama Perendaman Ekstrak seledri (*Apium graveolens L.*)**

### **Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* pada Resin Akrlrik**

#### **Abstrak**

**Latar belakang :** tanaman seledri (*Apium graveolens L.*) biasanya dikonsumsi oleh sebagian besar masyarakat sebagai penyedap dalam makanan, tanpa disadari salah satu kandungannya adalah flavonoid, dimana dapat berfungsi sebagai antijamur. Sehingga dapat digunakan sebagai pembersih pada gigi tiruan.

**Tujuan :** penelitian ini bertujuan untuk mengetahui lama perendaman ekstrak seledri yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans* pada resin akrilik. **Metode :** pada penelitian ini menggunakan 30 cakram resin akrilik dengan ukuran 10mm x 2mm yang direndam pada ekstrak seledri dengan konsentrasi 50% dan dibagi menjadi 3 kelompok perlakuan yaitu 2 jam, 4 jam dan 6 jam, serta 3 cakram resin akrilik sebagai kontrol yang direndam pada aquades untuk masing-masing kelompok perlakuan, setelah itu ditanam pada agar Sabouraud dan diinkubasi selama 48 jam dengan suhu 37° C. **Hasil :** penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna dari masing-masing perlakuan ( $p < 0,05$ ). **Kesimpulan :** Pada perendaman selama 6 jam merupakan waktu yang paling efektif dalam menghambat koloni *Candida albicans*.