

## INTISARI

Dimensi vertikal oklusi (DVO) adalah tinggi dari wajah bagian bawah antara dua titik referensi anatomis (biasanya titik *nasion* dan *menton*) saat lengkung gigi dalam keadaan oklusi maksimal. Salah satu metode untuk menentukan DVO adalah metode fonetik. Metode ini berdasarkan jarak terdekat dari mandibula terhadap maksila ketika berbicara. *Closest speaking space* (CSS) terjadi pada bunyi berdesis, yaitu huruf /s/. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji penggunaan *closest speaking space* untuk menentukan dimensi vertikal oklusi.

Penelitian ini merupakan literature (narrative) review. *Database* yang digunakan dalam pencarian literature adalah *Wiley online library*, EBSCOhost, *science direct* dan *google scholar*. Kriteria inklusi yaitu dipublikasikan tahun 2000-2019, ditulis dalam bahasa inggris, dapat diakses secara utuh, jenis artikel berupa *original research*.

Berdasarkan hasil analisis dari 5 literatur, hasil uji t satu sampel menunjukkan adanya perbedaan bermakna ( $p < 0,05$ ) antara rata-rata nilai CSS yang didapatkan dari 5 literatur dengan rata-rata nilai CSS normal. Kesimpulan dari *literature review* ini adalah nilai CSS bervariasi antar individual dan tidak ada nilai rata-rata CSS yang dapat dijadikan panduan untuk menentukan DVO.

**Kata Kunci:** dimensi vertikal oklusi, *closest speaking space*

## **ABSTRACT**

The occlusal vertical dimension (OVD) is defined as the distance between two selected anatomic or marked points (normally one on the tip of the nose and the other on the chin) during maximal intercuspal position. One of the methods to determine OVD is phonetic method. This method is based upon the closest distance of the mandible to the maxilla during speech. Closest speaking space (CSS) occurs with sibilant sounds, which is the /s/ sound. The objective of this study is to examine the use of closest speaking space in determining the OVD.

This research is a literature (narrative) review. Databases used in this literature search were Wiley online library, EBSCOhost, science direct and google scholar. Inclusion criteria were articles published from 2000 to 2019, written in English, accessible in full text and in the form of original research.

Based on the results of the analysis of 5 literatures, One Sample t test shows a significant difference ( $p < 0.05$ ) between the mean of CSS from 5 literatures and a known normal value of CSS. The conclusion from this literature review is the value of CSS varies between individuals and there is no average value of CSS that can be used as a guide to determine OVD.

**Keywords:** occlusal vertical dimension, closest speaking space