

**ANALISIS BIBLIOMETRIK BIDANG KAJIAN CEDERA  
OLAHRAGA PADA SKRIPSI PROGRAM STUDI ILMU  
KEOLAHRAGAAN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
TAHUN 2011-2022**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

**DEWI SAFITRI**

**1603619028**

**Skripsi Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Olahraga**

**PROGRAM STUDI ILMU KEOLAHRAGAAN**

**FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**JANUARI, 2023**

# ANALISIS BIBLIOMETRIK BIDANG KAJIAN CEDERA OLAHRAGA PADA SKRIPSI PROGRAM STUDI ILMU KEOLAHRAGAAN UNJ TAHUN 2011-2022

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk pemetaan data, analisis perkembangan kajian cedera olahraga, menginterpretasi dinamisasi kajian cedera olahraga dan menemukan ide penelitian dimasa mendatang pada skripsi mahasiswa program studi Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Jakarta tahun 2011-2022. Penelitian dilakukan berdasarkan pendekatan *co-occurrence* yang merupakan langkah awal untuk mengenal isi informasi pada sumber publikasi ilmiah dan membentuk peta pengetahuan berdasarkan *title*, *abstract*, *keywords*, dan *author*. Digunakan teknik *total sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 513 judul skripsi yang didapatkan dari laman *repository* UNJ dengan rentang waktu pengumpulan data dari Agustus-September 2022. Sampel dikumpulkan dengan format *Comma Separated Value* (CSV), lalu data tersebut dilakukan pemilahan dan penyaringan sehingga data dapat memenuhi kriteria pemetaan pada *software* yang digunakan Penelitian dijalankan dengan metode analisis bibliometrik menggunakan aplikasi VOSViewer. Berdasarkan sistem VOSViewer pada 513 judul skripsi, didapatkan 57 kata kunci dengan kriteria *occurrences* minimal 5 kali. Hasil pemetaan menunjukkan bahwa kata kunci cedera olahraga merupakan topik penelitian yang sering digunakan pada penelitian skripsi program studi Ilmu Keolahragaan dibuktikan dengan jumlah *occurrences* sebesar 47 kali. Ide penelitian masa mendatang pada hasil pemetaan kajian cedera olahraga secara signifikan lebih spesifik berupa kajian gizi sebagai pencegahan maupun perawatan pada cedera olahraga yang berkaitan dengan cabang olahraga lain khususnya cabang olahraga yang ada di Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Jakarta.

**Kata kunci** : analisis bibliometrik, cedera olahraga, *future research*



**ANALYSIS BIBLIOMETRIC ON THE STUDY OF SPORTS  
INJURY IN THESIS OF SPORTS SCIENCE BACHELOR  
PROGRAM, JAKARTA STATE UNIVERSITY  
FROM 2011-2022**

**ABSTRACT**

*This study aims to map data, analyze the development of sports injury studies, interpret the dynamics of sports injury studies and find future research ideas in the 2011-2022 student thesis program of Sports Science, Jakarta State University. The research was conducted based on the co-occurrence approach which is the first step to identify information content in scientific publication sources and form a knowledge map based on title, abstract, keywords, and author. The total sampling technique was used with a total sample of 513 thesis titles obtained from the UNJ repository page with a data collection period from August to September 2022. Samples were collected in the Comma Separated Value (CSV) format, then the data was sorted and filtered so that the data could meet mapping criteria in the software used. The research was carried out using the bibliometric analysis method using the VOSViewer application. Based on the VOSViewer system on 513 thesis titles, 57 keywords were obtained with the criteria of occurrences of at least 5 times. The mapping results show that the keyword sports injury is a research topic that is often used in thesis research for the Sports Science study program as evidenced by the number of occurrences of 47 times. The idea for future research on the results of the mapping of sports injury studies is significantly more specific in the form of nutritional studies as a prevention or treatment of sports injuries related to other sports, especially sports at the Faculty of Sports Science, Jakarta State University.*

**Keywords** : bibliometric analysis, sports injury, future research

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
<b>Pembimbing I</b>	 .....	10 / 2023 / 02
Dr. Yasep Setiakarnawijaya, SKM., M.Kes NIP. 19740906 200112 1 002		.....
<b>Pembimbing II</b>	 .....	13 / 2023 / 02
dr. Bazzar Ari Mighra, Sp.N NIP. 19850419 201504 1 002		.....

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1. Dr. Kuswahyudi, S.Or., M.Pd NIP. 19850925 201504 1 003	Ketua	 .....	13 / 2023 / 02
2. Bazuri Fadillah Amin, M.Pd NIDN. 0330088703	Sekertaris	 .....	13 / 2023 / 02
3. Dr. Yasep Setiakarnawijaya, SKM., M.Kes NIP. 19740906 200112 1 002	Anggota	 .....	10 / 2023 / 02
4. dr. Bazzar Ari Mighra, Sp.N NIP. 19850419 201504 1 002	Anggota	 .....	13 / 2023 / 02
5. Yuliasih, S.Or., M.Pd NIDN. 0009078606	Anggota	 .....	13 / 2023 / 02

Tanggal Lulus : 03-02-2023

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di perguruan tinggi lain.
2. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan dari pihak lain, kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 13 Januari 2023  
Yang membuat pernyataan,



Dewi Safitri

No. Reg 1603619028





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
**UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Dewi Safitri  
NIM : 1603619028  
Fakultas/Prodi : Ilmu Keolahragaan  
Alamat email : [medicinedewisa@gmail.com](mailto:medicinedewisa@gmail.com)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi     Tesis     Disertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

“Analisis Bibliometrik Bidang Kajian Cedera Olahraga Pada Skripsi Program Studi Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Jakarta Tahun 2011-2022”.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 27 Februari 2023

Penulis

( Dewi Safitri )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kemudahan serta kelancaran dalam menyusun skripsi dengan judul “Analisis Bibliometrik Bidang Kajian Cedera Olahraga Pada Skripsi Program Studi Ilmu Keolahragaan UNJ Tahun 2011-2022”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk penyelesaian studi di Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Jakarta.

Pemberian rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dr. Yasep Setiakarnawijaya, M.Kes selaku Koordinator Program Studi Ilmu Keolahragaan dan juga sebagai pembimbing I atas ide penelitian yang dipercayakan kepada peneliti untuk dikembangkan, dr. Bazzar Ari Mighra, Sp.N selaku pembimbing II dan Dr. Kuswahyudi, S.Or, M.Pd selaku pembimbing akademik yang membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Tidak lupa juga kepada orangtua yang selalu memberi dukungan dan semangat berupa doa serta motivasi dalam penulisan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis dengan terbuka menerima kritik dan saran dari sebagai bentuk perbaikan ke depannya.

Jakarta, 25 Januari 2023



Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Pembatasan Masalah .....	3
D. Perumusan Masalah.....	3
E. Kegunaan Hasil Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN TEORETIK .....	5
A. Deskripsi Konseptual .....	5
1. Metode Dalam Mengulas Karya Ilmiah .....	5
2. Definisi Cedera Olahraga .....	10
3. Faktor Penyebab Cedera.....	10
4. Pencegahan Cedera .....	12
5. Jenis-jenis Cedera.....	14
B. Kerangka Berpikir.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A. Tujuan Penelitian .....	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
C. Metode Penelitian.....	18
D. Populasi dan Sampel .....	20
E. Teknik Pengumpulan Data .....	21
F. Teknik Analisis Data.....	22



BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	27
A.    Deskripsi Data.....	27
1. Hasil Pemetaan Kajian Cedera Olahraga Pada Skripsi Program Studi Ilmu Keolahragaan Tahun 2011-2022 .....	27
2. Hasil Pemetaan Klusterisasi Kajian Cedera Olahraga Pada Skripsi Program Studi Ilmu Keolahragaan Tahun 2011-2022 .....	33
3. Hasil Pemetaan Terminologi Berjejaring Dengan Kajian Cedera Olahraga Pada Skripsi Prodi Ilmu Keolahragaan Tahun 2011-2022 .....	35
4. Topik Penelitian Potensial ( <i>Future Research</i> ) Kajian Cedera Olahraga Pada Skripsi Program Studi Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Jakarta 2011-2022 .....	37
B.    Pembahasan .....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
A.    Kesimpulan .....	45
B.    Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	48



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rincian Sampel Penelitian.....	21
Tabel 4. 1 Sebaran Terminologi Pada Pemetaan Skripsi IKOR UNJ.....	29
Tabel 4. 2 Terminologi yang Berada dalam <i>Cluster</i> Cedera Olahraga.....	33
Tabel 4. 3 Jejaring Terminologi Pada Kajian Cedera Olahraga.....	35



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian .....	17
Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	20
Gambar 3.2 Contoh <i>Network Visualization</i> .....	23
Gambar 3.3 Contoh <i>Overlay Visualization</i> .....	24
Gambar 3.4 Contoh <i>Density Visualization</i> .....	25
Gambar 4.1 <i>Network Visualization</i> Pada Skripsi IKOR UNJ .....	26
Gambar 4.2 <i>Overlay Visualization</i> Pada Skripsi IKOR UNJ.....	27
Gambar 4.3 <i>Density Visualization</i> Pada Skripsi IKOR UNJ .....	28
Gambar 4.4 <i>Density Visualization</i> Kajian Cedera Olahraga .....	31
Gambar 4.5 Terminologi Pada <i>Cluster</i> Cedera Olahraga .....	32
Gambar 4.6 Terminologi Jaringan Pada Kajian Cedera Olahraga.....	34
Gambar 4.7 Sebaran Topik yang Berkaitan dengan Cedera Olahraga.....	36

Lampiran 1 Data Skripsi Pada Laman <i>Repository</i> .....	49
Lampiran 2 Surat Ketersediaan Dosen Pembimbing .....	50
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian .....	51
Lampiran 4 Sampel Data Sebelum Filterisasi .....	52
Lampiran 5 Sampel Data Fix Sebelum Pengolahan Vosviewer .....	52
Lampiran 6 Halaman Awal <i>Software</i> Vosviewer .....	53
Lampiran 7 Klik <i>Create</i> , Pilih “ <i>Based On Bibliographic Data</i> ” .....	53
Lampiran 8 Klik menu <i>bar</i> , “ <i>Read Data From Bibliographic Data</i> ” .....	54
Lampiran 9 Pilih Scopus, Kemudian <i>Input</i> Data Sampel.....	54
Lampiran 10 <i>Input</i> Thesaurus, Klik <i>Next</i> .....	55
Lampiran 11 <i>Choose Threshold</i> .....	55
Lampiran 12 Klik <i>next</i> .....	56
Lampiran 13 Klik <i>Finish</i> .....	56
Lampiran 14 Visualisasi Jaringan.....	57
Lampiran 15 Visualisasi Overlay .....	57
Lampiran 16 Visualisasi Kepadatan .....	58