

**PENGEMBANGAN SENJATA BIOTEKNOLOGI JEPANG OLEH UNIT 731
DI CINA SELAMA PERANG DUNIA II (1939-1945)**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Sastra



DISUSUN OLEH:

PANDI ADYTYA PRASASTI

2014110125

PROGRAM STUDI SASTRA JEPANG

FAKULTAS SASTRA

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

JAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Sarjana yang berjudul:

Pengembangan Senjata Bioteknologi Jepang Oleh Unit 731 Di
Cina Selama Perang Dunia II (1939-1945)

Telah diuji dan diterima baik pada: Kamis, 9 Agustus 2018 Di
hadapan Panitia Ujian Skripsi Sarjana Sastra Fakultas Sastra
Program Studi Sastra Jepang

Pembimbing I

(Erni Puspitasari, M.Pd.)

Pembimbing II

(Indun Roosiani, M.Si.)

Ketua Panitia / Penguji

(Ari Artadi, Ph.D)

Disahkan Oleh:

Ketua Jurusan Sastra Jepang

(Ari Artadi Ph.D)

Dekan Fakultas Sastra

(Dr. Ir. Eko Cahyono, M.Eng)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang Berjudul :

PENGEMBANGAN SENJATA BIOTEKNOLOGI JEPANG OLEH UNIT 731 DI CINA SELAMA PERANG DUNIA II (1939-1945)

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri yang saya susun dibawah bimbingan Ibu Erni Puspitasari, M.Pd. selaku Pembimbing I dan Ibu Indun Roosiani, M.Si. selaku Pembimbing II dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan isinya sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Nama : Pandi Adytya Prasasti
Nim : 2014110125
Program Studi : S-1/Sastra Jepang
Fakultas : Sastra

Jakarta,
Yang Membuat Pernyataan

(Pandi Adytya Prasasti)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “**PENGEMBANGAN SENJATA BIOTEKNOLOGI JEPANG OLEH UNIT 731 DI CINA SELAMA PERANG DUNIA II (1939-1945)**”. Penyusunan skripsi ini adalah salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sastra jurusan Sastra Jepang Universitas Darma Persada.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dukungan dan bantuan dari beberapa pihak baik secara moril dan spiritual. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Erni Puspitasari, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaganya dalam memberikan bimbingan serta motivasi kepada saya selama penyusunan skripsi ini.
2. Indun Roosiani, M.Si. selaku dosen Pembaca Skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk membaca, memeriksa dan memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Metty Suwandany, S.S., M.Pd., sebagai Dosen PA saya, yang selalu membimbing saya hingga sidang.
4. Dr. Ari Artadi, M.Si., M.A., selaku ketua sidang.
5. Dr. Ari Artadi, M.Si., M.A. selaku Ketua Jurusan Sastra Jepang S1.
6. Dosen Jurusan Jepang dan Staf Sekretariat Fakultas Sastra Universitas Darma Persada.
7. Papa dan Mama yang selalu memberikan dukungan baik berupa materi dan spiritual.
8. Kedua kaka kembarku tercinta Panca dan Ponco yang telah memberikan dukungan kepada saya.

9. Arni Ovia sebagai orang spesial dan saya cintai yang memberi saya dukungan dan membantu saya dalam penulisan skripsi ini.
10. Om Budi dan tante Susi yang telah memberikan bantuan moril.
11. Kak Liza yang telah membolehkan saya mengerjakan skripsi di ruang baca.
12. Haldi, Adnan, Indra, Budi, Surya, Nada, Aliyah, Ana dan teman-teman lainnya yang telah selalu mengingatkan saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini.

Penulis

Pandi Adytya P



ABSTRAK

Nama : Pandi Adytya Prasasti

Program Studi : Sastra Jepang

Judul : PENGEMBANGAN SENJATA BIOTEKNOLOGI
JEPANG OLEH UNIT 731 DI CINA SELAMA
PERANG DUNIA II (1939-1945).

Penelitian ini ditujukan untuk menganalisis mengenai senjata bioteknologi serta pengembangan senjata ini oleh Unit 731 Jepang di Cina selama Perang Dunia II. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode kepustakaan dan sumber data berasal dari berbagai literatur. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa selama Perang Dunia II, Jepang mengembangkan Senjata Bioteknologi yang dibuat dari mikroorganisme seperti virus, jamur, dan sel tumbuhan atau hewan untuk melawan Sekutu. Senjata Bioteknologi ini dikembangkan di Cina oleh para dokter dan ilmuwan Jepang yang tergabung dalam Unit 731. Jepang memiliki fasilitas di Harbin, Cina untuk mengembangkan Senjata Bioteknologi ini. Di fasilitas ini Jepang membuat senjata berupa virus yang dapat disebarkan di beberapa kota di Cina beserta vaksinnya.

Kata Kunci : Pengembangan, Senjata Bioteknologi, Jepang, Unit 731, Cina, .

要旨

名前 : パンディ アディティア プラサスティ

題名 : 日本分家

題名 : 第二次世界大戦の中国における第七三一部隊による日本の生物兵器の開発 (1939年-1945年)。

この研究は、第二次世界大戦中の中国の日本第七三一部隊による生物兵器とこの兵器の開発を分析することを目的としていた。文献の方法とデータソースを用いたこの研究で用いられた方法は、様々な文献から来ている。この研究の結果は、第二次世界大戦中、日本は、ウイルス、真菌、植物または動物細胞などの微生物から作られた生物兵器を開発して同盟国と戦っていることを示している。この生物兵器は、第七三一部隊のメンバーである日本の医者および科学者によって中国で開発された。日本は、この生物兵器を開発するために中国のハルビンに施設を持っている。この施設では、日本はワクチンとともに中国のいくつかの都市に広がるウイルスの兵器を作っている。

キーワード : 開発、生物兵器、日本、第七三一部隊、中国。

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
要旨 (ようし)	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Metode Penelitian	6
1.8 Landasan Teori	6
1.9 Sistematika Penulisan	10
BAB II SENJATA BIOLOGIS	11
2.1 Sejarah Perkembangan Senjata Biologis	11
2.1.1 Penggunaan Senjata Biologi sebelum hingga Perang Dunia II	11
2.1.2 Penggunaan Senjata Biologi setelah Perang Dunia II	18
BAB III PENGEMBANGAN SENJATA BIOTEKNOLOGI OLEH UNIT 731 DI CINA PADA PERANG DUNIA II	21
3.1. Senjata Biologi yang digunakan oleh Unit 731 selama Perang Dunia II di Cina	21
3.2 Unit 731 dan Pengembangan Senjata Biologi oleh Unit 731	29

3.3 Bukti-bukti dan Kesaksian dari Mantan Anggota Unit 731 dan Korban.....	50
BAB IV KESIMPULAN.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
GLOSARY	59

