



SUBAK

Menjaga Kelestarian
Sumberdaya Pertanian

Oleh:

Euis Dewi Yuliana

Putu Desiana Wulaning Ayu

Editor:

Gede Angga Pradipta

SUBAK

MENJAGA KELESTARIAN
SUMBERDAYA PERTANIAN



OLEH:
EUIS DEWI YULIANA
PUTU DESIANA WULANING AYU
EDITOR:
GEDE ANGGA PRADIPTA

UNHI PRESS, 2023

SUBAK
Menjaga Kelestarian Sumberdaya Pertanian

Oleh:

Euis Dewi Yuliana
Putu Desiana Wulaning Ayu

Editor:

Gede Angga Pradipta

ISBN: 978-623-7963-52-3

Copyright © Penulis, 2023
Hak cipta dilindungi undang-undang
All rights reserved

Tata Letak: Team Japa
Desain Sampul: Team Japa
Cetakan: Januari, 2023

Diterbitkan oleh:

UNHI PRESS

Jl. Sangalangit, Tembau, Penatih, Denpasar Timur. 80238
(0361) 464700/ 464800
unhipress@unhi.ac.id
www.unhi.ac.id

KATA PENGANTAR

Om Swastyastu,

Puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa (*Ida Sang Hyang Widhi Wasa*) karena atas *asung kertha waranugrahanya* / karunia-Nya, buku yang berjudul “Subak : Menjaga Kelestarian Sumberdaya Pertanian” ini dapat diselesaikan. Buku ini secara garis besar mengkaji tentang peranan subak dalam menjaga kelestarian sumberdaya pertanian yang ada di Bali khususnya di Subak Gunung Sari, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali. Buku ini merupakan hasil penelitian yang dimodifikasi dan disesuaikan dengan format penulisan buku. Bantuan berbagai pihak, baik berupa bantuan moral maupun material tidak dapat dilepaskan dalam proses penyelesaian buku ini.

Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih dengan sepenuh hati dari lubuk hati yang terdalam dan penghargaan yang setinggi-tingginya, pertama-tama disampaikan kepada Bapak Dirjen Bimas Hindu Kementerian Agama Republik Indonesia, Bapak Prof. Dr. Drs. I Nengah Duija, M.Si, yang telah berkenan membiayai penerbitan buku ini,

Prof. Dr. Fil I Ketut Ardhana, M.A selaku Ketua Yayasan Pendidikan Widya Kerthi yang telah memberikan dorongan secara moril dan material atas terbitnya buku ini. Ucapan serupa penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. drh. I Made Damriyasa, M.S selaku Rektor Universitas Hindu Indonesia (UNHI) beserta jajarannya, baik Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) maupun UNHI Press atas dorongan dan kesempatan yang diberikan dalam proses penyelesaian buku ini.

Demikian pula terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga Tuhan Yang Maha Esa (*Ida Sang Hyang Widhi Wasa*) memberikan balasan atas amal baik bapak/ibu terhadap terbitnya buku ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa buku ini jauh dari apa yang disebut sempurna, namun demikian dengan kerendahan hati, penulis hantarkan buku ini ke hadapan sidang pembaca dengan harapan mendapat saran dan kritik yang konstruktif demi kesempurnaan buku ini.

Om Santih, Santih, Santih, Om.

Denpasar, Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
BAB 2 PEMAHAMAN TEORITIK	8
BAB 3 ALASAN SUBAK MELESTARIKAN SUMBERDAYA PERTANIAN	22
3.1 Superstruktur Ideologi	22
3.2 Struktur Sosial	31
3.3 Infrastruktur Material	34
3.3.1 Degradasi Kualitas Lahan.....	35
3.3.2 Sumber Air di Subak Gunungsari	39
3.3.3 Berlimpahnya Bahan Baku.....	41
BAB 4 STRATEGI SUBAK MELESTARIKAN SUMBERDAYA PERTANIAN	45
4.1 Pemilihan Benih.....	60

4.2 Jenis Padi.....	63
4.3 Persemaian.....	65
4.4 Pengolahan Lahan.....	68
4.5 Pemupukan.....	70
4.6 Penanaman	78
4.7 Pemeliharaan Tanaman	79
4.8 Panen.....	80
BAB 5 KENDALA SUBAK DALAM MELESTARIKAN SUMBERDAYA PERTANIAN....	82
5.1 Lambannya Petani Mengambil Keputusan	83
5.2 Infrastruktur yang Tidak Memadai.....	88
5.3 Kurangnya Keberpihakan Pemerintah.....	94
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	96
6.1 Simpulan	96
6.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	103

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.** Tempat Pemujaan Petani Anggota Subak Gunungsari di Pura Subak, Sebagai Aktualisasi Turunan Sistem Relegi (Foto Dokumentasi Euis Dewi Yuliana, Mei 2013). 26
- Gambar 2.** Salah Satu Mata Air (Toya Lis) Sebagai Sumber Air Irigasi di Subak Gunungsari yang Terdapat di Subak Tersebut (Foto Dolumentasi Euis Dewi Yuliana, Juni 2013)..... 41
- Gambar 3.** Buangan Sapi baik Berupa Kotoran maupun Urine Merupakan Bahan Baku Pupuk Organik (Foto Dokumentasi Euis Dewi Yuliana, Juni 2013)..... 42
- Gambar 4.** Pakan Sapi Berupa Rumput Gajah Sebagai Pakan Sapi, Tumbuh Subur di Telajakan Subak Gunungsari (Foto Dokumentasi Euis Dewi Yuliana, Juni 2013)..... 43
- Gambar 5.** Salah Satu Bentuk Keberhasilan Petani Anggota Subak Gunungsari dari Usaha Taninya, Berupa Kendaraan Sebagai Alat Bantu Distribusi Hasil Pertanian (Foto Dokumentasi Euis Dewi Yuliana, Juli 2013)..... 49
- Gambar 6.** Petak Pesemaian yang dibuat oleh Petani di Subak Gunungsari (Foto Dokumentasi Euis Dewi Yuliana, Juli 2013)..... 67

- Gambar 7.** Penanaman Bibit Padi dengan Umur Muda yang Dilakukan oleh Petani di Subak Gunungsari (Foto Dokumentasi Euis Dewi Yuliana, 2013).79
- Gambar 8.** Indahnya Pemandangan Alam di Kawasan Subak Gunungsari dan Sekitarnya Sehingga Menjadi Daerah Tujuan Wisata Mancanegara (Foto dokumentasi Euis Dewi Yuliana, September 2013)..... 89
- Gambar 9.** Akses Jalan Pematang Menuju Petak-Petak Persawahan Kondisinya Masih Rusak di Beberapa Tempat (Foto Dokumentasi Euis Dewi Yuliana, September 2013). 90
- Gambar 10.** Swadaya Petani Anggota Subak Gunung sari Memperbaiki Jaringan Irigasi (Foto Dokumentasi Euis Dewi Yuliana, September 2013)..... 92



SUBAK
Euis Dewi Yuliana & Putu Desiana Wulaning Ayu



UNHI PRESS

Jl. Sangalangit, Denpasar, Bali.
(0361) 464700/ 464800
unhipress@unhi.ac.id
www.unhi.ac.id

