📖 Panduan Sitasi - RainfallFussion

Jika Anda menggunakan RainfallFussion dalam penelitian, publikasi, atau proyek profesional, silakan sitasi menggunakan salah satu format di bawah ini.

📋 Informasi Proyek

Atribut	Nilai
Nama Proyek	RainfallFussion
Subtitle	Multi-Station Rainfall Imputation Tool
Versi	1.0
Status	Production Ready
Tanggal Update Terakhir	Februari 2025
Organisasi	FFWS SURAKARTA (Flood Forecast Warning System Surakarta)
Tipe	Web-Based Application for Rainfall Data Imputation
URL Akses	Local/Web-based (index.html)

🎯 Format Sitasi Standar

1️⃣ Format APA (American Psychological Association)

```
RainfallFussion. (2025). Multi-Station Rainfall Imputation Tool (Version 1.0)
[Software]. FFWS SURAKARTA, Surakarta, Indonesia.
Retrieved from [URL aplikasi/repository]

```text

**Contoh Penggunaan dalam Teks**
- Menurut RainfallFussion (2025), metode imputasi menggunakan pendekatan Spatial
Correlation Ensemble...
- Penelitian ini menggunakan alat RainfallFussion versi 1.0 untuk mengisi data
curah hujan yang hilang (RainfallFussion, 2025).

---

### 2️⃣ **Format IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)**

```bibtex
[1] "RainfallFussion Multi-Station Rainfall Imputation Tool," ver. 1.0,
FFWS SURAKARTA, Surakarta, Indonesia, Feb. 2025. [Online].
Available: [URL aplikasi/repository]. [Accessed: Month Date, Year].
```

```text

**Contoh Penggunaan dalam Teks:**
- Alat RainfallFussion [1] digunakan untuk imputasi data curah hujan dari multiple weather stations.

---

### 3 **Format BibTeX** (untuk LaTeX/Overleaf)

```bibtex
@software{RainfallFussion2025,
  title        = {RainfallFussion Multi-Station Rainfall Imputation Tool},
  author       = {{FFWS SURAKARTA}},
  year         = {2025},
  version      = {1.0},
  organization = {FFWS SURAKARTA},
  address      = {Surakarta, Indonesia},
  month        = {February},
  note         = {Production Ready Web-Based Application}
}

```text

**Cara Menggunakan:**
1. Paste kode di atas ke file `.bib` Anda

2. Di dokumen LaTeX, gunakan: `\cite{RainfallFussion2025}`

---

### 4 **Format Chicago**

**Gaya Notes-Bibliography**

```text
RainfallFussion. "Multi-Station Rainfall Imputation Tool." Version 1.0.
FFWS SURAKARTA, Surakarta, Indonesia, February 2025.
Web application.

```text

**Gaya Author-Date:**

```text
RainfallFussion. 2025. Multi-Station Rainfall Imputation Tool. Version 1.0.
FFWS SURAKARTA, Surakarta, Indonesia.

```text

---

### 5 **Format Harvard**
```

```text
RainfallFussion, 2025. Multi-Station Rainfall Imputation Tool.
Version 1.0. Surakarta, Indonesia FFWS SURAKARTA.

```text

**Contoh dalam Daftar Pustaka:**

```text
RAINFALLUSSION, 2025. Multi-Station Rainfall Imputation Tool.
Version 1.0. Surakarta, Indonesia: FFWS SURAKARTA.

```text

---

### 6️⃣ **Format Vancouver (untuk Bidang Kesehatan/Lingkungan)**

```text
RainfallFussion. Multi-Station Rainfall Imputation Tool. Version 1.0.
Surakarta FFWS SURAKARTA; 2025.

```text

---

## 📑 Daftar Pustaka (Bibliography)

Jika Anda menggunakan seluruh dokumentasi RainfallFussion, tambahkan ke daftar pustaka:

### Struktur Lengkap

```text
RainfallFussion. (2025). Multi-Station Rainfall Imputation Tool
(Version 1.0). FFWS SURAKARTA.

Dokumentasi Pendukung:

- README.md: Dokumentasi Lengkap
- QUICK_START.md: Panduan Memulai Cepat
- TECHNICAL.md: Arsitektur dan Detail Algoritma
- DATA_FORMAT.md: Spesifikasi Format Data
- FAQ.md: Pertanyaan Umum dan Troubleshooting

```text

---

## 🔬 Sitasi untuk Publikasi Akademis

### Jika Digunakan dalam Tesis/Disertasi

```text
```

```
Sebagian besar data curah hujan hilang diimputasi menggunakan RainfallFussion
(FFWS SURAKARTA, 2025), alat berbasis web yang mengimplementasikan
pendekatan Spatial Correlation Ensemble dengan voting ensemble dari
empat metode statistik.
```

Jika Kiriman Jurnal

```text
The imputation of missing rainfall data was performed using RainfallFussion
version 1.0 (FFWS SURAKARTA, 2025), which employs a Spatial Correlation
Ensemble approach combining four statistical methods in a voting ensemble.
```

🛠️ Sitasi untuk Laporan Teknis

Dalam Laporan Proyek

```text
FFWS SURAKARTA. (2025). RainfallFussion: Multi-Station Rainfall Imputation
Tool (Version 1.0). Surakarta, Indonesia.
```

Dalam Dokumentasi Sistem

```text
Sistem ini menggunakan RainfallFussion v1.0 yang dikembangkan oleh FFWS
SURAKARTA untuk menangani missing data dalam dataset curah hujan multi-stasiun
dengan akurasi tinggi melalui pendekatan spatial correlation ensemble.
```

💾 Cara Mengutip Komponen Spesifik

Jika Mengutip Metode Imputasi Spesifik

```text
Metode imputasi menggunakan voting ensemble sebagaimana dijelaskan dalam
dokumentasi RainfallFussion (FFWS SURAKARTA, 2025), yang mengkombinasikan
empat pendekatan statistik untuk estimasi yang robust.
```

Jika Mengutip Format Data

```text
Sesuai spesifikasi format data RainfallFussion (FFWS SURAKARTA, 2025),
```

````
file input Excel harus memiliki struktur kolom: Tahun | Hari | Jan-Des.

```text

### Jika Mengutip Metrik Validasi

```text
Validasi hasil imputasi dilakukan menggunakan metrik yang direkomendasikan
dalam RainfallFussion (FFWS SURAKARTA, 2025), termasuk RMSE, NSE, dan
correlation coefficient.

```text

---

## ☑ Checklist Sitasi

Ketika menggunakan RainfallFussion, pastikan Anda:

- ☐ Menyebutkan nama dan versi proyek (RainfallFussion v1.0)
- ☐ Mencantumkan organisasi pengembang (FFWS SURAKARTA)
- ☐ Menyertakan tahun publikasi/update (2025)
- ☐ Menambahkan ke daftar pustaka atau referensi
- ☐ Memilih format sitasi sesuai dengan standar publikasi target
- ☐ Jika tersedia, tambahkan DOI atau URL akses
- ☐ Menjelaskan secara singkat fungsi alat dalam konteks penelitian Anda

---

## 🌐 Format Sitasi untuk Platform Online

### GitHub (jika repository tersedia)

```text
@software{RainfallFussion2025,
  author = {FFWS SURAKARTA},
  title = {RainfallFussion: Multi-Station Rainfall Imputation Tool},
  year = {2025},
  version = {1.0},
  url = {https://github.com/[username]/RainfallFussion}
}

```text

### Zenodo (jika di-upload untuk archival)

```text
FFWS SURAKARTA. (2025). RainfallFussion: Multi-Station Rainfall Imputation
Tool (Version 1.0) [Software]. Zenodo. https://doi.org/[DOI]

```text

---
````
````

📞 Pertanyaan Umum tentang Sitasi

Q Format apa yang harus saya gunakan?

A: Gunakan format yang sesuai dengan standar publikasi/jurnal target Anda:
- Jurnal Internasional → APA atau IEEE
- Tesis/Disertasi → Rujuk pedoman institusi Anda (biasanya APA atau Chicago)
- Paper Teknis → IEEE atau Harvard

Q Apakah saya perlu sitasi jika hanya menggunakan aplikasi tanpa publikasi?

A: Yang terbaik adalah menyebutkan penggunaan RainfallFussion di dokumentasi atau laporan proyek Anda untuk transparansi.

Q Bagaimana jika saya memodifikasi RainfallFussion?

A: Sitasi versi original RainfallFussion dan jelaskan modifikasi yang Anda buat:

```text
Dimodifikasi dari RainfallFussion (FFWS SURAKARTA, 2025).
Modifikasi dilakukan: [jelaskan perubahan Anda]

```text

### Q Bisakah saya menggunakan shorthand "RF" untuk RainfallFussion?

**A:** Ya, setelah sitasi lengkap pertama kali. Contoh:

```text
RainfallFussion (FFWS SURAKARTA, 2025), selanjutnya disebut RF,
digunakan untuk imputasi data...

```text

---

## 📝 Template Sitasi Siap Pakai

Salin dan sesuaikan template berikut sesuai kebutuhan:

### Template Bahasa Indonesia

```text
Dalam penelitian ini, kami menggunakan [RainfallFussion versi 1.0]
(FFWS SURAKARTA, 2025) untuk mengimputasi [jelaskan apa yang diimputasi].
RainfallFussion adalah alat berbasis web yang mengimplementasikan
[jelaskan metode yang Anda gunakan] untuk menghasilkan estimasi curah hujan
yang akurat dari multiple weather stations.

```text

### Template Bahasa Inggris

```text
This study employed RainfallFussion version 1.0 (FFWS SURAKARTA, 2025)
to impute [describe what was imputed]. RainfallFussion is a web-based
tool implementing [describe the methodology] to produce accurate rainfall
estimates from multiple weather stations using a spatial correlation ensemble
approach.

```text

---

## 👆 Lampiran: Data Versi & Metadata

**Informasi Lengkap untuk Sitasi Presisi:**

| Parameter | Nilai |
|-----------|-------|
| Nama Lengkap | RainfallFussion |
| Tagline | Multi-Station Rainfall Imputation Tool |
| Versi Saat Ini | 1.0 |
| Status Rilis | Production Ready |
| Tanggal Rilis | Februari 2025 |
| Organisasi Pembuat | FFWS SURAKARTA |
| Lokasi | Surakarta, Indonesia |
| Tipe Aplikasi | Web-Based Application |
| Bahasa | JavaScript (Frontend), Python (Backend - optional) |
| Lisensi | [Tambahkan sesuai lisensi proyek] |
| Akses | Local/Web Interface |

---

**Terima kasih telah menggunakan dan mengcitasi RainfallFussion! 🙏**

*Last Updated: Februari 2025*
*Citation Guide Version: 1.0*