



KAPITEL III

UNTERSUCHUNGSMETHODOLOGIE

A. Die Untersuchungsmethode

Diese Untersuchung ist eine Entwicklungsuntersuchung. Diese Untersuchung benutzt Mischmethoden, die deskriptive qualitative Methode. In diese Untersuchung wird die Theorien von Plomp verwendet.

B. Die Daten und die Datenquelle

Die Daten in dieser Untersuchung sind die deutschen Grammatikregeln für die Deutschmaterialien Klasse XI. Die Datenquellen sind Grammatik Konversation, Buku Ajar Pembelajaran Tata Bahasa Jerman Strukturen 2 , Deutsch Einfach und Grundstufen-Grammatik. Kars, Jorgen und Häusermann, Ulrich. (1992). *Grundgrammatik Deutsch.*, München. Perdamean, Ahmad Sahat, dkk. (2018). *Buku Ajar Pembelajaran Tata Bahasa Jerman Strukturen 2.* Medan: Madju Medan Cipta.



C. Die Untersuchungslage

Diese Untersuchung wird in der Bibliothek an der Fakultät für Sprachen und Kunst an der Staatlichen Universität von Medan durchgeführt

D. Die Untersuchungsskizze

Diese Untersuchung benutzt die Plomp Theorien als Grundlage. Diese Theorie besteht aus vier Schritten, welche in der folgenden Tabelle dargestellt werden.

Beobachtungsphase Plannung	→	a. Durchführung eine Umfrage oder eines Interviews mit den Schülern.
Designphase	→	a. Sammlung der Materialien. b. Planung des Aufbau von der Grammatikeinheit
Realisierungs-oder Konstruktionsphase	→	a. Erstellung der Grammatikeinheit für Klasse XI
Evaluationphase	→	b. Validierung der Experten. c. Revision nach der Korrektur der Experten.

Die Tabelle 3.1: Die Skizze der Untersuchung