



**Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**CONTENTS**

ACKNOWLEDGEMENTS .....	i
LIST OF CONTENTS .....	iv
LIST OF TABLES .....	vi
LIST OF PICTURES AND GRAPH .....	ix
TRANSLITERATION GUIDELINES .....	x
ABSTRACT.....	xii
<b>CHAPTER I INTRODUCTION .....</b>	<b>1</b>
I.1 Background of Study .....	1
I.2 Statement of Problem .....	6
I.3 Limitation of the Problem.....	7
I.4 Purpose and Objectives of the Study .....	8
I.5 Research Questions .....	8
I.6 Significance of the Study .....	8
I.7 Rationale of the Study.....	8
I.8 Definition of Key Terms.....	8
<b>CHAPTER II REVIEW OF RELATED LITERATURE .....</b>	<b>17</b>
II.1 Nature of Listening .....	17
II.1.1 Listening Comprehension .....	18
II.1.2 Process of Listening .....	21
II.2 Types of Listening .....	23
II.2.1 Informative Listening.....	23
II.2.2 Relationship Listening.....	23
II.2.3 Appreciative Listening .....	24
II.2.4 Critical Listening.....	25
II.2.5 Discourse Listening.....	26

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

II.3 Nature of Speaking .....	26
II.3.1 Speaking Ability.....	27
II.3.1.1 Types of Speaking Skill.....	28
II.3.1.2 Significance of Speaking Skill.....	28
II.3.1.3 Components of Speaking Ability.....	28
II.3.2 Nature of ICT .....	35
II.3.2.1 The Use of ICT in Education.....	35
II.4 Computer Assisted Language Learning (CALL).....	37
II.4.1 The Advantages of CALL.....	43
II.5 Related Studies.....	64
II.6 Operational Concept and Indicator .....	53
II.7 The Assumptions and Hypothesis.....	56
<b>CHAPTER III RESEARCH METHOD.....</b>	<b>58</b>
III.1 Design of the Research .....	58
III.2 The Location and Time of Research.....	58
III.3 Population and Sample of Research .....	59
III.4. Data Collecting Technique .....	62
III.4.1 Instruments.....	62
III.5. The Validity and Reliability of the Test .....	70
III.6 Data Analysis Technique.....	71
<b>CHAPTER IV THE RESULT OF THE STUDY.....</b>	<b>74</b>
IV.1 The Descriptive of the Research Subjects.....	74
IV.2 Data Presentation .....	74
A. ICT Perception.....	74
B. Listening Comprehension .....	99
C. Speaking Ability .....	105
IV.3 Data Analysis .....	107
IV.4 Hypothesis Testing.....	115

**Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

IV.5 Discussion .....	119
<b>CHAPTER V CONCLUSION.....</b>	<b>126</b>
V.1 Conclusions.....	126
V.2 Implications of the Research.....	126
V.3 Recommendations.....	128

**BIBLIOGRAPHY**  
**APPENDIX**





Hak Cipta Ditanggungjawabkan oleh UIN Suska Riau  
 1. Dilarang Mengutip Sebagian atau seluruhnya karya tulis ini tanpa mengizinkan dan menyebutkan sumber.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.  
 a. Penguatan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Penguatan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

**LIST OF TABLES**

Table II.1	the Variables and Indicators of ICT Perception.....	53
Table II.2	the Variables and Indicators of Listening Comprehension and Speaking Ability .....	54
Table III.1	Research Design Diagram .....	59
Table III.2	Table of Determining Sample Size and Population.....	60
Table III.3	the Population of Engineering Students at Islamic University of Riau .....	61
Table III.4	Example of Questionnaire .....	63
Table III.5	Blueprint of Listening Comprehension .....	69
Table III.6	A Commonly Accepted Rule by Cronboach Alpha.....	71
Table IV.1	Computer Technology Ownership.....	75
Table IV.2	Laptop Technology Ownership .....	75
Table IV.3	Tablet Technology Ownership .....	76
Table IV.4	PDA Technology Ownership.....	76
Table IV.5	Android Technology Ownership .....	77
Table IV.6	Digicam Ownership .....	77
Table IV.7	iPod Ownership .....	78
Table IV.8	Camcorder Technology Ownership.....	78
Table IV.9	Technology Ownership .....	74
Table IV.10	Frequency of Students' Activity for Checking Email .....	80
Table IV.11	Frequency of Students' Activity for Reading News.....	81
Table IV.12	Frequency of Students' Activity for Social Media .....	81
Table IV.13	Frequency of Students' Activity for Chatting .....	82
Table IV.14	Frequency of Students' Activity for Listen to Music .....	82
Table IV.15	Frequency of Students' Activity for YouTube .....	83
Table IV.16	Frequency of Students' Activity for Google Map .....	83
Table IV.17	Frequency of Students' Activity for Play Games .....	84
Table IV.18	Frequency of Students' Activity for Online Shopping.....	84
Table IV.19	Frequency of Students' Activity for Blogging and Update Anvi .....	85



Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Table IV.48

Table IV.49

the Correlation Between ICT Perception and Speaking Ability ..... 117

the Influence of ICT Perception toward Listening and Speaking ..... 118



1. Dilarang menjiplak atau menyalin seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**LIST OF GRAPH**

Figure IV.1 Technology Ownership Graph..... 80

